

**+75  
APP  
PROBADAS**

TODO PARA TU MÓVIL Y TABLET **ANDROID**

» 100% no oficial

N.10

# Android magazine™

» Pruebas de Apps » Hardware  
» Trucos y consejos » Hacking

**KINDLE  
FIRE HD**  
¿Vencerá el nuevo  
tablet de Amazon  
al Nexus?

**LAS MEJORES APPS PARA EL  
NEXUS 7**  
y otros tablets Android

Apps optimizadas para tablet que debes instalar ya

**EL TELÉFONO MÁS  
POTENTE DEL MUNDO**  
Dispositivos con quad  
y dual-core cara a cara

**TRUCOS PARA  
SAMSUNG Y HTC**  
Descubre lo mejor  
de TouchWiz y HTC Sense

**Además:** » Samsung Galaxy Note II  
» Domina Jelly Bean » Comparte archivos  
en Google Drive » ZTE Grand X

Descubre  
TODO lo que  
realmente puedes  
hacer con Android



## Zona Hacker

» Lo nuevo de CyanogenMod » Guarda y restaura apps antiguas



# Lo que más te gusta

EN FORMATO DIGITAL



Consíguelas en:

**KIOSKO**  
y más

axel springer

# DONDE tú prefieras...



...Y al mejor precio:

Suscríbete 6 meses por solo 6,99 €

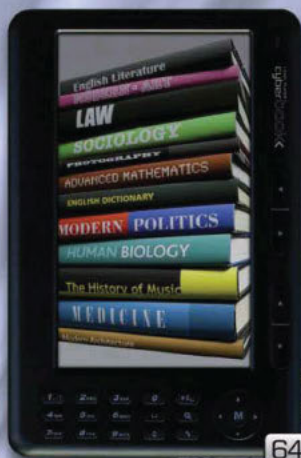
(Excepto semanales, quincenales y bimestrales)

**1,16 €**  
**POR REVISTA**





# EASY PLAYER cyber book



64,90 €



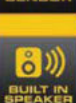
## Reader para lectura de textos y reproducción multimedia

Pantalla 7" TFT LCD a color de 800 x 480 píxeles.

- Lee una amplia variedad de textos (TXT, EPUB, FB2, HTML, PDB, PDF).
- Reproduce videos (AVI, MKV, RM, RMVB, VOB, DAT, MP4, FLV, 3GP, fotos (JPEG, BMP...) y música (MP3, WMA...).
- Memoria interna de 256MB Flash (ampliable por Micro SD).
- Micrófono y altavoces incorporados.



CÁMARA MOTORIZADA



79,90 €



EASY HOME **SENTINEL**  
Tu guardián electrónico a través de internet



## OTRAS NOVEDADES

## Easy Home Tablet 7

8GB



99,90 €

### Tableta táctil con Android 4.0

- Pantalla TFT capacitiva de 7" (800 x 480 píxeles) multitáctil
- 5 puntos de contacto simultáneos en pantalla
- Incluye sensores de movimiento (giroscopio y acelerómetro)
- Conectividad Wi-Fi inalámbrica
- Sistema operativo Android 4.0
- Memoria interna de 8GB ampliable con tarjetas MicroSD
- Carga digital mini HDMI
- Soporta Flash 11 y vídeos en streaming a través de Internet
- Altavoz incorporado y salida para auriculares
- Funciones multimedia (música, fotografías, textos y vídeos)
- CPU 1,2 GHz y memoria SDRAM 512MB DDR3.

## Easy Sound ShockWave MP3



29,90 €

Versión lector de tarjetas microSD y reproductor MP3

## Easy Sound ShockWave



24,90 €

### Altavoz por vibración

- Unidad de amplificación de audio capaz de amplificar el sonido a través de materiales como la madera, el cristal, la chapa de metal, o el plástico.
- Sonido omni-direccional de 360 grados.
- Conexión a fuentes externas por cable (USB o audio).
- Reproduce canciones almacenadas en ordenadores, móviles, portátiles, reproductores MP3, etc.
- Base con silicona adhesiva para unir el aparato firmemente a las superficies.
- Funcionamiento autónomo gracias a su batería de litio interna.



POWERED BY ANDROID 2.2

99,90 €



### Aplicaciones de Internet, televisión HD y reproductor multimedia para el salón

- Reproductor Multimedia HD
- Sintonizador y grabador TDT HD
- Función DLNA para enviar a la TV contenidos multimedia desde el Smartphone
- Reproduce archivos multimedia almacenados en unidades de la red local como PCs o laptops (mediante UPnP y Samba)
- Aplicaciones Android: visionado de vídeos en streaming de la red (YouTube), redes sociales, visionado de fotografías, navegación por internet, ...



www.bestbuy.es



Los precios incluyen el 21% de IVA. Los precios y especificaciones pueden variar sin previo aviso. Los precios señalados pueden variar ligeramente fuera de la península (Ceuta, Andorra y Baleares). (\*) Todos los marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.



902 408 408  
info@bestbuy-int.com  
www.bestbuy-int.com  
www.tiendabestbuy.com



# ¡Bienvenido a Android!

## CÓMO USAR LOS CÓDIGOS QR

Accede directamente a las apps de Android Market

Un código QR es un código de barras 2D que almacena información, como por ejemplo un enlace. En la revista te encontrarás con ellos. Escanéalo con tu móvil y se descargará la app y nos enviará mensajes al instante.

### QR Android Gratis

Descárgate este escáner de códigos gratuito para leer nuestros códigos QR. También puedes utilizarlo en tus compras para encontrar las mejores gangas.



### 1 Escanea

Abre QR Android y coloca la cámara de tu teléfono sobre el código a escanear.



### 2 ¡Accede!

Una vez leído el código se abrirá una ventana donde elegir la acción a realizar: abrir el navegador, el Android Market, enviar mensaje...

“Hemos reunido nuestras favoritas... en una gran selección de apps optimizadas para tablet que querrás tener en tu Nexus”

## ASÍ ES MI ANDROID

Este mes en el móvil de Mila... lo on (y off)



Este mes he usado: Huawei P1  
Un teléfono de gama media delgado, ligero y muy aparente.



**T**ras el lanzamiento del tablet Nexus 7 hace un par de meses, una de las grandes esperanzas era que se produjera un boom de apps para tablets Android. Ya está ocurriendo, y aunque todavía hay algunos huecos notables, el número y calidad de las apps para tablet en Android está aumentando. Hemos reunido nuestras favoritas en una gran selección de apps optimizadas para tablet que querrás tener en tu Nexus. Si tu tablet es de otra marca, por supuesto que todas estas apps funcionarán en el tuyo, y si echas de menos una app que crees imprescindible, haznoslo saber. Haremos una recopilación de vuestras apps favoritas en el futuro.

Es también la época en que los fabricantes muestran sus bazas para el resto del año y ya se apuntan varias tendencias, entre ellas la batalla de tablets pequeños y baratos como los dispositivos de Amazon, funcionando bajo Android pero no siendo necesariamente dispositivos Android. También la llegada de Android a toda una serie de productos que no son teléfonos -la decisión de Nikon de producir una cámara basada en Android- da pistas sobre un futuro en el que todas las tecnologías confluyan e interactúen entre sí.

## CUÉNTANOS ¿Qué te gustaría ver en el próximo número?



» facebook  
/RevistaAndroid  
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



» twitter  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter y comparte opiniones



» email  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
¿Quieres preguntarnos algo?

*Mila*

Mila Lavín Directora





# CONTENIDOS

» Pruebas de Apps » Hardware » Trucos y consejos » Hacking

## Launcher



Avances,  
noticias  
y rumores  
en el mundo  
Android

### 06 La fragmentación de Android OS

Tantas versiones de Android OS disponibles... ¿es algo bueno o contraproducente?

### 08 Lo último

Descubre con nosotros las novedades más atractivas del universo Android



### 09 Kickstarter: futuro del desarrollo Android

De cómo el crowdfunding salva proyectos en Android

### 10 Súperventas

El origen de las apps más populares de Android OS

### 12 10 cosas a saber de Android en carretera

Saca lo máximo de tu teléfono cuando lo lles en carretera

### 16 Mensajes

Respondemos las dudas y consultas de los lectores



### 24 Kindle Fire HD: un nuevo asalto

¿Puede el tablet Amazon derrotar al Google Nexus?

### 34 Domina Jelly Bean

No dejes pasar ni una sola de sus novedades



### 28 Lo mejor de Samsung y HTC

Los secretos de TouchWiz y Sense



# Zona Hacker

## Explora los límites de tu móvil Android

**60** Consejos y trucos para hackear  
Explora todo el potencial de tu teléfono Android

**62** Nuevo CyanogenMod  
Todas las novedades de la ROM más popular del mundo

**64** Versiones anteriores  
¿No te gusta la nueva versión de una app? Descubre cómo regresar a la antigua.

## A prueba

Probamos los móviles y tablets más novedosos

**78** Comparativa Quad-core vs dual-core  
¿Es tan beneficioso tener un procesador quad-core en tu móvil? Lo hemos comprobado

**86** A prueba

- 86** Sony Xperia tipo
- 88** ZTE Grand X
- 90** Disgo Tablet 9104
- 92** Gemini Devices JoyTab 9.7 GEM-10312BK

**94** Accesorios

Una selección asombrosa de ingenios y aparatos para que aproveches más tu teléfono

**88** ZTE Grand X

Un nuevo nombre en la gama alta Android

**86** Sony Xperia tipo

Un teléfono barato con ICS. ¿Qué más se puede pedir?



## Tutoriales

Guías para obtener más de tu móvil y de tu tablet

**34** Domina todo lo nuevo de Jelly Bean  
La nueva versión de Android OS trae consigo muchas novedades

**38** Tutoriales

- 38** Conoce Google Drive
- 40** Mejora el rendimiento
- 42** Graba con SoundCloud
- 44** Sincroniza iTunes
- 45** Domina el teclado JB
- 46** Protege con password
- 47** Pon a salvo tus datos
- 48** Visita la Tienda Apps de Amazon
- 50** Administra tus descargas desde la web

**52** Soporte Droid

Respondemos a las dudas y problemas de los lectores



**54** El gran reto

Domina los juegos de preguntas: ¿Puedes convertirte en el nuevo genio de los concursos?

**48** Descubre la Tienda Apps de Amazon

Una alternativa real a Google Play? Compruébalo tú mismo



Contenidos  
Del número diez

## Apps

Tu guía completa para Google Play

**18** Apps para tablets  
Conoce las mejores apps optimizadas para tablets

**68** Apps a prueba  
Las mejores apps en la tienda Play analizadas y puntuadas

**75** Cara a cara  
MX Player vs VLC: ¿Cuál es el mejor reproductor de vídeo?

**77** Juegos a prueba  
Los mejores juegos para móviles y tablets, analizados

### Apps probadas

- 68** Adobe Photoshop Touch
- 76** Amazing Alex
- 68** Amazon Móvil
- 74** Ask FM
- 74** Baby Connect
- 72** Blancanieves
- 74** Clases de Guitarra
- 71** Diet Watchers Diary
- 77** Empire Defense II
- 71** File Manager HD
- 77** Final Fantasy III
- 69** Gasolineras España
- 69** GO SMS Pro
- 77** Gun Zombie: Hell Gate
- 72** MapsWithMe Pro, Offline
- 74** Mind Tools
- 74** Modo Niños
- 72** Muzy
- 74** MyMadrid
- 76** Mystery Manor
- 69** Perfectly Clear
- 74** Photo Studio PRO
- 73** PixiTracker 1 Bit
- 74** Rdio
- 70** Slices para Twitter
- 71** Tablet Talk
- 71** Tablified Market HD
- 71** Thumb Keyboard
- 69** Todo Test Pro
- 70** WebMD Baby
- 70** WWE





# Launcher

Todo lo que está pasando en el mundo Android

"Algunos fabricantes evitan problemas con la instalación de versiones más antiguas"

Your device isn't compatible with this version.

EL **gran** TEMA

## La fragmentación ¿retrasa a Android?

Con tantas versiones del sistema operativo y tantos estilos de hardware diferentes, nos preguntamos ¿ha perdido Google el control de Android?

**E**l sistema operativo de código abierto de Google ha conseguido el dominio del mercado móvil. Eso sí, hay muchas versiones de Android, además de diversos "skins" de los fabricantes en los dispositivos en uso y a la venta. Así, para los desarrolladores es complicado asegurarse de que sus apps funcionan en todos los dispositivos. Además, la tardanza de los fabricantes en actualizar el sistema operativo hace que, con frecuencia, ni los consumidores sepan qué versión tendrán cuando compran un modelo. Esto causa un problema de fragmentación en el mundo Android.

Algunos ven este problema de consistencia como la prueba de que Android ha perdido el

control de su propio sistema operativo, y han optado por entrar en el mundo del sistema operativo controlado de Apple, iOS. La evidencia de la inestabilidad de Android está creciendo. Google ha lanzado ocho actualizaciones mayores de su sistema operativo en cuatro años, acompañadas por muchas más personalizaciones de diferentes fabricantes.

Además, con sólo un uno por ciento de usuarios de Android que cuentan en la actualidad con la última versión del sistema, y sólo un 16% que utiliza Ice Cream Sandwich (que casi ha cumplido un año), es necesario modernizar el mercado, según han manifestado en OpenSignalMaps. "Hemos detectado 3.997 dispositivos diferentes

### Opinión

"Por lo que respecta a los consumidores, su principal problema con la fragmentación es la puntualidad de las actualizaciones del sistema. Esperamos que el nuevo kit de desarrollo resuelva parte del problema, pero también ayudaría más información de los fabricantes."



Mila Lavín, Directora



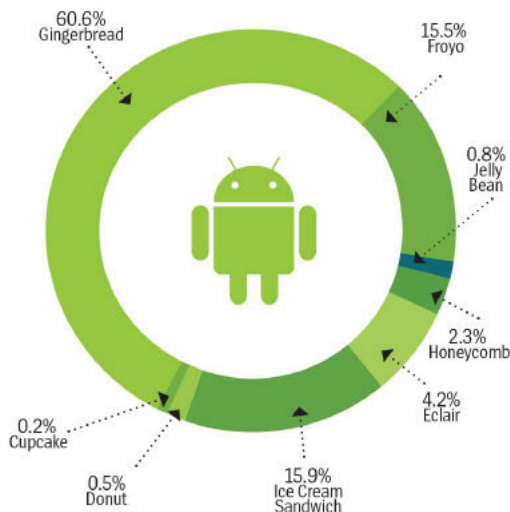
**Siempre al día**  
Conoce las últimas noticias  
y rumores sobre Android



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter las  
últimas actualizaciones

## La fragmentación, en cifras

Dos tercios de usuarios de Android usan  
Gingerbread a dos años de su lanzamiento



La fragmentación  
afecta al consumidor.

Fuente: Google

### Viejo prematuro

¿Qué dispositivos  
salieron a la venta  
con versiones  
antiguas del  
sistema operativo?  
¿Cuáles esperan  
aún actualizarse?

Dispositivo	SO cuando salieron	Lanzados con	¿Actualizado?
Samsung Galaxy S III	ICS	ICS	No
Sony Xperia S	ICS	Gingerbread	Si
HTC One X	ICS	ICS	Si (octubre)
Orange San Diego	ICS	Gingerbread	No
Sony Xperia Go	Jelly Bean	Gingerbread	Si (ICS)
Samsung Galaxy Note 10.1	Jelly Bean	ICS	Anunciada
Samsung Galaxy Beam	Jelly Bean	Gingerbread	Anunciada
Huawei Ascend P1	Jelly Bean	ICS	No
Asus Transformer Infinity	Jelly Bean	ICS	Si (ICS)



en el universo Android, de 599 marcas distintas". Probar cualquier nueva versión del sistema operativo en un espectro tan amplio de aparatos es casi imposible. Por eso, algunos fabricantes evitan potenciales problemas con la instalación de versiones Android más antiguas y familiares.

Incluso la tienda de Google, Play, ha sido incapaz de controlar la distribución de apps, ya que han aparecido diferentes tiendas de apps. Una de ellas es la de Amazon, compañía que además ha "encerrado" en ella a los propietarios de su tablet Kindle, a la venta en España desde hace pocas semanas. Por tanto, Google se queda fuera de los beneficios mientras que las vidas de los desarrolladores de apps son ahora más complicadas, ya que tienen que atravesar tres procedimientos de presentación para ellas.

Esta situación también preocupa a muchos usuarios profesionales, lo que refleja el

hecho de que durante el primer trimestre de 2012, las nuevas activaciones de teléfonos en empresas fueron en un 80 por ciento de dispositivos con iOS, mientras que cerca de un 20 por ciento eran de móviles con Android. En cuanto a los tablets, el 93,7 por ciento de los activados fueron iPads.

Aparte, hay otro problema: la seguridad. Que haya tantas variantes de un sistema operativo puede ocasionar una amenaza para la seguridad, ya que cada una tiene sus vulnerabilidades.

Google trata de solucionar el problema con el lanzamiento de un kit de desarrollo que dé a los desarrolladores acceso a nuevas versiones del sistema operativo meses antes de su lanzamiento. Es poco probable que los skins y otros factores diferenciales desaparezcan, pero al menos las actualizaciones futuras deberían tardar bastante menos en aparecer.



## Tres maneras de "aumentar" tu vida



### Evita choques al conducir

iOnRoad usa la realidad aumentada y la cámara de tu móvil para detectar vehículos y decidir si estás demasiado cerca de ellos.



### Ver el mundo diferente

Si viajas mucho, te gustará Wikitude. Es un navegador de realidad aumentada para ver información de puntos de interés.



### "Auméntate" a ti mismo

Ponte una camiseta de realidad aumentada de Zappay y deja que te escaneen y vean efectos 3D.





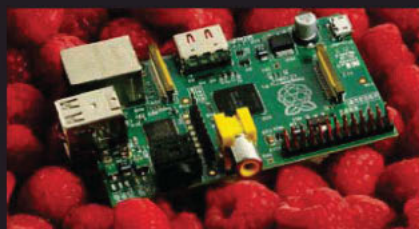
## LO ULTIMO

Novedades atractivas  
en el universo Android



### Ver películas con el Samsung Galaxy Beam

El Galaxy Beam es un teléfono Android corriente en todos sus aspectos menos en uno: el proyector de su parte superior. No llega a ser un sistema de cine en casa portátil, pero en una habitación oscura de paredes blancas puedes ver una película.



### Android en un Raspberry Pi

Raspberry Pi, un ordenador de unos 30 € de tamaño tarjeta de crédito y con mayor demanda que oferta, va a ser aún más apetecible. Integrará ICS y convertirá tu televisor en uno inteligente.



### Sense en el S III

¿No puedes decidirte entre el Galaxy S III y el HTC One X? Pues ya puedes tener lo mejor de ambos, ya que la interfaz Sense de HTC puede integrarse en un S III, y el launcher del S III ya puede transferirse a casi cualquier dispositivo con ICS.



## Cómo HTC fué de la cima a la nada

HTC lucha por estar entre los principales fabricantes, pero no lo está consiguiendo

**E**l buque insignia de la plataforma Android en sus primeros días, HTC, tiene problemas financieros, con una caída de beneficios interanual del 70 por ciento en el primer trimestre de 2012 y una caída interanual del 35 por ciento en ingresos. Esto precedido por un pobre año 2011, cuando la cartera de dispositivos hardware rebosó con demasiados productos que se diferenciaban poco entre ellos y HTC anunció que en el futuro se centraría en menos dispositivos de más alta

calidad. El resultado fué la gama One. No obstante, aunque críticos y usuarios los han recibido bien, los problemas de la compañía continúan. "Cometimos un error con los productos en el último trimestre" ha dicho el CTO de HTC, Winston Yung. "Sus dimensiones y diseño podrían ser mejores. Hemos aprendido la lección."

**"HTC tiene mucho que hacer"**

### **Pistas:** ¿Cómo puede HTC volver al éxito?

#### 1: Cambio de actitud

La analista de Garner Carolina Milanesi dice: "Tienen que esforzarse más. No pueden actuar como hace cuatro años."

#### 2: Mejor marketing

Neil Mawston, investigador de Strategy Analytics opina "A HTC le quedan dos o tres años para llegar donde estaba. El éxito de Samsung es por su marketing."

#### 3: Mejorar la comunicación

Según Colin Gibbs, analista de GigaOM Pro, "HTC debe comunicar mejor qué dispositivos se actualizan y cuándo."

#### 4: Más control

"Apple ha creado una eficiente cadena de distribución, y Samsung controla la mayoría de sus costes de hardware produciendo muchas de sus piezas. En este momento HTC está en una severa desventaja en ambas áreas," añade Gibbs.

#### 5: Más inversiones

El analista de Sanford Bernstein Pierre Ferragu, apunta "Samsung gasta seis veces más que HTC en reforzar las ventas, y Apple cuatro veces más."





» [www.facebook.com/RevistaAndroid](http://www.facebook.com/RevistaAndroid)

Visítanos para descubrir las novedades y opiniones

# Kickstarter: futuro del desarrollo de Android

Cómo ayuda a financiar proyectos de Android una plataforma de crowdfunding



## Chameleon

Chameleon, un launcher para tablets con Android, consiguió más del doble de su objetivo de inversión. Más de 6,500 personas donaron unos \$60,000.

Cuando se lanzó Kickstarter en 2008, tenía un objetivo: dar poder a desarrolladores e inventores. Basado en un modelo de Crowdfunding, permite a los usuarios tomar parte en el desarrollo de proyectos. Cualquiera con una idea puede preparar una presentación, y si la gente dona suficiente dinero, puede llegar a ver la luz.

Cuando la consola Ouya, un proyecto que esperaba reunir 950.00 dólares, cerró con una financiación que llegó a 8,6 millones de dólares, quedó demostrado que hay ganas de ver proyectos relacionados con Android y que la gente donará su dinero a propuestas atractivas.

"Creo que Kickstarter es atractivo para los desarrolladores de Android" dice Patrick o'Luanaigh, CEO de nDreams y presidente de la división de la industria del videojuego del grupo TIGA Self-Publishing. "Uno de los mayores problemas de los estudios es conseguir financiación para hacer realidad sus ideas. Esto se solía hacer con un productor, que habitualmente se quedaba con los derechos."

Kickstarter funciona bien para los desarrolladores de Android. La mayoría de apps Android no requiere mucho dinero, así que los desarrolladores piden cantidades razonables y cumplen objetivos con facilidad.

## Buscando apoyo

Proyectos que buscaron financiación en Kickstarter

### ChargeCard

Tener un montón de cables USB pueden ser un lío, y ChargeCard quiere acabar con ello con un dispositivo que cabe en el bolsillo. Es muy cómodo gracias a su tamaño.

### Dragons Gameboard

Este es un ejemplo de proyecto que no ha conseguido financiación. Se trataba de un tablero de juego montado en una alfombrilla y controlado por Android.

### MetaWatch STRATA

Con él en tu muñeca, puedes conectarte con tus apps de Android para realizar tareas esenciales, como ver correo, Facebook, Twitter eventos, textos e incluso hacer llamadas.

"Hay ganas de ver proyectos relacionados con Android"





## SUPERventas

Las apps más populares de Android

# Pocket

Lanzada originalmente hace dos años como Read It Later, la ahora renombrada Pocket ha conseguido millones de usuarios en Android. En esencia, la app es una plataforma de lectura de noticias que ofrece a los usuarios una forma sencilla, pero sofisticada, de almacenar historias que van encontrando y leerlas más adelante. Ahora, para satisfacer al público más exigente y ávido de noticias, Pocket ha aumentado sus funciones para admitir videos e imágenes. Sigue siendo una de las apps más descargadas, compartir artículos, videos y fotos con la app es más sencillo que nunca y con muchos que quieren acceso al instante a las noticias, puede ser de ayuda.

### ¿Cuál es el secreto de Pocket?

#### Borrado automático

Cuando termines con el archivo en cuestión, pulsa el botón de "terminado" que hay en la barra de herramientas para ir a la pantalla de inicio y para borrar el archivo de la app

#### Texto de fácil lectura

Las noticias aparecen en el visor de Pocket, con su texto e imágenes con aspecto más claro



#### Mejora tu experiencia

Cada artículo de texto puede personalizarse para adaptarse a tus necesidades. Por ejemplo, puedes agrandar su letra o cambiar su fondo para facilitar su lectura

#### Enviar y compartir

Además de compartir todos tus archivos con Pocket, también puedes usar la app para enviar los archivos multimedia que encuentres y que te gusten



### Entrevista a Nate Weiner, de Pocket

#### DATOS



**POCKET**

Precio:Gratis

Lanzada: Marzo 2011

Instalación: 1m-5m

Calificación:



#### Al crear Pocket ¿en quien pensabas como usuarios?

Desarrollé la primera versión para mí y se la envié a algunos amigos y familiares por si creían que podía resultarles útil. Pensé que era, simplemente, una buena herramienta para mí, y no tenía ni idea de que despegaría de la forma en que lo hizo.

#### Si pudieses elegir sólo dos ¿cuáles crees que son las mejores funciones que ofrece Pocket a sus usuarios?

La primera es que puedo guardar en Pocket prácticamente desde cualquier parte. No importa si es un email que he recibido, un enlace en un tweet, con un click en Pocket, ya está guardado. Pocket está diseñado para que se integre en tantas otras apps que te resulte increíblemente fácil convertirlo en parte de tu vida. En segundo lugar, no importa dónde ni cuando guardes cosas, podrás verlas dónde y cuando quieras. Si pulsas el botón Pocket podrás sincronizar todos tus ordenadores y dispositivos. Así, puedes guardar artículos en el trabajo y leerlos en el móvil de camino a casa.

#### ¿Por qué crees que la gente prefiere Pocket a otras apps de lectura de noticias de la tienda Play?

Desde la tremenda respuesta que hemos tenido desde nuestro debut en el Android Market original hasta la que tuvimos cuando lo renombramos a Pocket en abril, está claro que la gente ha adoptado la visión de Pocket de ser más que una app de lectura. Te deja guardar todo tipo de contenidos: videos, artículos, fotos, recetas, webs, etc. Cerca del 40 por ciento del contenido que se ha guardado en Pocket no son noticias. Los usuarios no quieren compartimentos separados para cada tipo de contenido.

#### ¿Cuáles son las claves para crear una app de éxito?

Que la app tenga un objetivo definido. Con Pocket nos centramos en hacer un buen "servicio para leer después". Simplificamos y facilitamos la experiencia al mismo tiempo que hacíamos la app agradable a la vista.

### Historia de los...

## Móviles delgados



No hace mucho, la señal más clara de que un teléfono era lo último era el hecho de ser más pequeño que los demás. Hoy, con la tendencia a las pantallas grandes, ya no lo es. Ahora, la batalla se libra en cuanto al grosor. Hace un par de años que bajaron del centímetro.



**2008**

17.1mm  
HTC Dream

Incluso para 2008, el primer móvil con Android era un trasto gordo, por su teclado.



**2009**

13.6mm  
HTC Magic

HTC consiguió reducir un poco su grosor con el modelo Magic, sin teclado.





# Google Nexus 7 y la amenaza del iPad mini

Crecen los rumores de la existencia de un iPad más pequeño.  
¿Será la ventaja del Nexus 7 suficiente para resistir frente a su desafío?

**L**a guerra de los tablets de siete pulgadas está a punto de llegar. Google ha hecho un primer movimiento con el Nexus 7, y Amazon está a punto de hacer lo mismo con su tablet con Android Kindle Fire. Pero el elefante de la cacharrería puede ser Apple. A pesar de que a Steve Jobs, en su día, le parecía ridícula la idea de un tablet de siete pulgadas, los rumores de que Apple tiene en su cartera un iPad mini para este otoño se intensifican cada vez más.

Para el Nexus 7, un iPad mini podría ser un desastre. ¿Seguro? "El hecho es que hay fans incondicionales de Apple y Android, y para algunos es una auténtica religión" ha dicho Christopher Kassulke, CEO de HandyGames. "Eso ayudará al Nexus 7: la lealtad de la gente

que nunca compararía algo de Apple. En cualquier caso, el mayor perdedor sería una segunda o tercera marca. Nunca estas dos".

Estas plataformas pueden ser el Kindle Fire y los tablets con Windows. Según Oli

Christie, CEO de Neon Play, "El Nexus 7 es más un competidor del Kindle Fire, y Google ha decidido mejorarlo antes de lanzarlo en Europa". Pero esta competición podría, sin embargo, beneficiar a todos.



¿Podría el Nexus 7 ganar a un iPad Mini?

## A golpe de stylus

Llega el Samsung Galaxy Note II

**S**amsung ha presentado la segunda versión de su smartphone Galaxy Note, la II, con su stylus y su pantalla de gran tamaño (5,5 pulgadas) como elementos que lo diferencian del resto de smartphones del mercado actual. Dotado de un procesador de cuatro núcleos de 1,6 GHz, incluye Android 4.1. Integra una cámara trasera de 8 megapíxeles y una delantera de 1,9, además de una pantalla HD Super AMOLED 16:9. Su Stylus, denominado S Pen, tiene un nuevo diseño más estilizado y nuevas funciones que facilitan y amplían sus funciones. Así, sólo con pulsar su botón, el smartphone entiende que se quiere recortar o editar el contenido en

pantalla. Su función AllShare Play le deja compartir contenido con otros dispositivos Samsung. Está disponible en blanco mármol y gris titanio, y cuesta 659€.



El Samsung Galaxy Note II integra Android 4.1

## Noticias

La versión nueve de la ROM cocinada más popular del mundo, CyanogenMod, ya tiene edición estable. Pero ya se ha empezado a trabajar con CM10, basada en Jelly Bean. Los informes sugieren que el nivel de malware para Android se ha triplicado en el segundo trimestre. Seguimos con el mismo consejo: no descargues apps de fuentes no fiables. Busca la app Skydrive de Microsoft. El competidor de Dropbox y Drive de la compañía está en camino a Android. Pinterest ha lanzado por fin su app oficial. Este servicio ha llegado a 23 millones de usuarios en dos años.



**2010**

9,9mm  
Samsung  
Galaxy S

Samsung rompe la barrera del centímetro por primera vez.



**2011**

7,1mm  
Motorola  
RAZR

Motorola renueva una marca con un buen argumento de venta: fino como una navaja.



**2012**

6,7mm  
Huawei  
P1s

El increíblemente delgado P1s afirma ser el más fino del mercado.





## 1 El Ford del futuro

El proyecto SYNC de Ford tiene un paquete de apps que puedes usar en tu coche, así como un panel táctil de control.

## 10 Control en la nube del coche

La app Viper SmartStart se conecta al sistema Viper System del coche. Permite cerrarlo y abrirlo a distancia, recibir mensajes si salta la alarma o apagar el motor.

## TOMTOM

## 9 TomTom... por fin

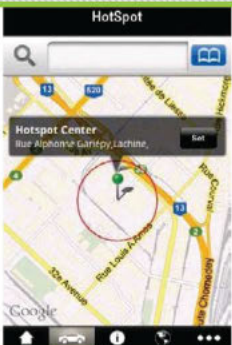
TomTom se ha decidido por fin a lanzar su primer software de navegación para Android. Tendrá sus funciones habituales y no necesitará conexión de datos.

## 8 De un punto a otro

Algunas apps para Android como Google Maps y Co-Pilot ofrecen un sistema económico para dar con el camino con un móvil.

## 2 Protege tu coche de los intrusos

La app Car Security Control es un nuevo sistema para mantener tu coche seguro. Esta app te avisará cuando tu coche se mueva o si detecta ruidos sospechosos en el vehículo.



## 3 Usa los accesorios correctos

Hay muchas bases para el salpicadero para tu teléfono con Android que puedes usar en tu coche. Son la solución perfecta para cualquiera que quiera escuchar música o ver un mapa mientras conduce.



## 4 Un mecánico en tu teléfono

Si tienes una avería puedes usar una de las muchas apps de mecánica de la tienda Play para ayudarte, como iFixit.



## 5 Bluetooth

Muchos coches son compatibles con Bluetooth, lo que deja enviar música desde tu móvil a su equipo de sonido. También hay auriculares manos libres.



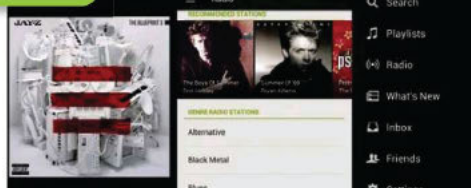
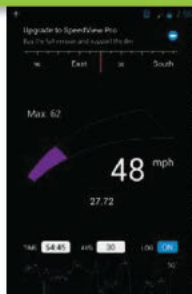
# 10 cosas que debes saber de Android en carretera

## A338 / Wessex Way



## 7 Mantén la velocidad controlada

Una de las mejores apps para usar en tu coche es SpeedView. Es un velocímetro basado en GPS, que puedes usar para comprobar tu velocidad y distancia. Tras ajustar la configuración indicará a la app que te avise si te acercas al límite de velocidad.



## 6 Música en streaming

Apps como Spotify pueden enviar streaming a tu coche. Así podrás escuchar canciones mientras te desplazas. Si tu equipo de audio tiene un puerto USB podrás conectarle el móvil.





» [www.facebook.com/RevistaAndroid](http://www.facebook.com/RevistaAndroid)

Visítanos para descubrir las novedades y opiniones

# Android magazine

**Directora** Mila Lavín

**Dirección de Arte** Pascal J. Marín

**Subdirector de Arte** Juan José Valdés

**Redactor Jefe de Sección** Tomás González

**Jefa de Maquetación** Alicia Polo

**Maquetación** David Plana, Julián Saavedra

**Han colaborado en este número**

Celia Valdeolmillos, Luis Sanz, Fernando Escudero,  
Virginia Vallés, Luis Pascual, Sonia Meza

Edita AXEL SPRINGER ESPAÑA, S.A.

**axel springer**

**Directora General** Mamen Perera

**Área de Publicaciones de Informática**

**Director del Área** Marcos Sagrado

**Secretaría del Director del Área** Paz de Benito

**Dpto. Coordinación** Eliana Cadena

**Subdir. Gral. Económico-Financiero**

José Aristondo

**Directora de Producción y Distribución**

Virginia Cabezon

**Director de Sistemas de Información**

Javier del Val

**Directora de Marketing y Ventas**

Belén Fernández

**Departamento de Publicidad**

**Jefa de Servicios Comerciales** Jessica Jaime

**Director Comercial** José Manuel Saco

**Equipo comercial** Sergio Real, Noemí

Rodríguez, Mónica Martín, Beatriz Azcona,

Daniel Gozlan, Sergio Calvo

**Coord. de publicidad** Lucía Martínez

**Redacción y Publicidad**

C/ Santiago de Compostela, 94. 28035 Madrid

Tel. 902 11 13 15 / Fax: 913 996 933

[androidmagazine@axelspringer.es](mailto:androidmagazine@axelspringer.es)

**Coordinación de Producción** Roberto Rodas

**Asesor servicio de producción**

Asedict Gestión Editorial, S.L.

**Distribución** S.G.E.L. Tel. 91 657 69 00

**Impresión** [www.litofinter.com](http://www.litofinter.com)

C/ Mar Mediterráneo 16

28830 San Fernando de Henares (Madrid)

**Distribución para América**

Hispanmedia, S.L. Tlf: 902.73.42.43

**Archivo fotográfico** ThinkStock, iStock

Transporte BOYACÁ Tel. 917 478 800

Depósito legal: M-42669-2011

Esta revista se imprime en papel ecológico  
blanqueado sin cloro. Printed in Spain 10/2012

Prohibida la reproducción por cualquier medio  
o soporte de los contenidos de esta publicación,  
en todo o en parte, sin permiso del editor.

This magazine is published under license from  
Imagine Publishing Limited. All rights in the  
licensed material belong to Imagine Publishing  
Limited and it may not be reproduced, whether  
in whole or in part, without the prior written  
consent of Imagine Publishing Limited. (c) 2011  
Imagine Publishing Limited.

[www.imagine-publishing.co.uk](http://www.imagine-publishing.co.uk)

# El juego para Android gana soporte indie

## Humble Bundle ofrece a los jugadores la posibilidad de comprar juegos y pagar por ellos la voluntad

**D**espués de unos cuantos meses de experimentos, Humble Bundle se ha puesto a la cabeza de la distribución de juegos de Android de desarrolladores independientes. Este servicio ha reunido una pequeña colección de juegos, por los que los usuarios pueden pagar el precio que quieran. Una gran parte de lo recaudado se dona a la ONG Child's Play. "Los packs tienen un impacto increíble en nuestro objetivo de recaudación de fondos cada año" comenta Jamie Dillon, coordinador de proyecto de Child's Play. "Cada donación contribuye a llevar miles de videojuegos y consolas a los niños ingresados en hospitales de todo el mundo".

Por defecto, cada paquete compilado incluye cuatro juegos, y los que pagan más del precio medio que aparece en la página web pueden acceder a más títulos. Además de incluir la banda sonora de todos los juegos, las descargas de cada paquete están disponibles para múltiples plataformas. Así, los usuarios no sólo tienen la oportunidad de jugar con cada título en su tablet y con su cuenta de Steam. El proyecto Humble Bundle ha vendido hasta ahora unos 100.000 paquetes y ha donado 800.000 dólares a la ONG. Tienes más información en [www.humblebundle.com](http://www.humblebundle.com).



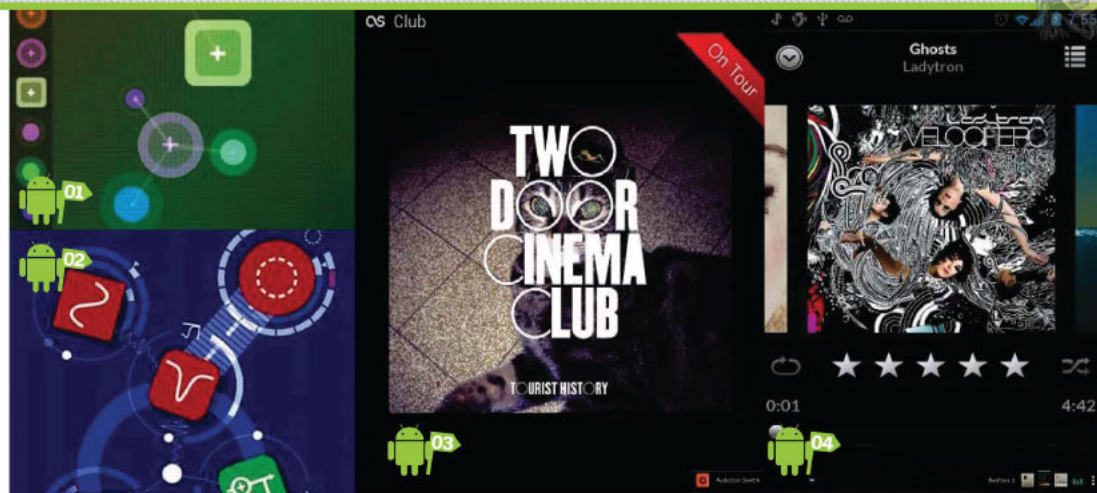
# Descubre las revistas digitales

No hay mejor manera de utilizar tu Nexus 7, Galaxy Tab o teléfono móvil con pantalla grande que con una suscripción a tus revistas preferidas. En caso de que ésta que tienes entre manos se encuentre entre ellas, debes saber que cuentas con varias opciones para suscribirte a ella. Puedes adquirir ediciones digitales de Android Magazine a través de las apps Kiosko y más y Zinio. En ambas puedes comprar números sueltos o adquirir diferentes paquetes de suscripción de números por un precio especial.











Disfruta de Android Magazine en tu móvil

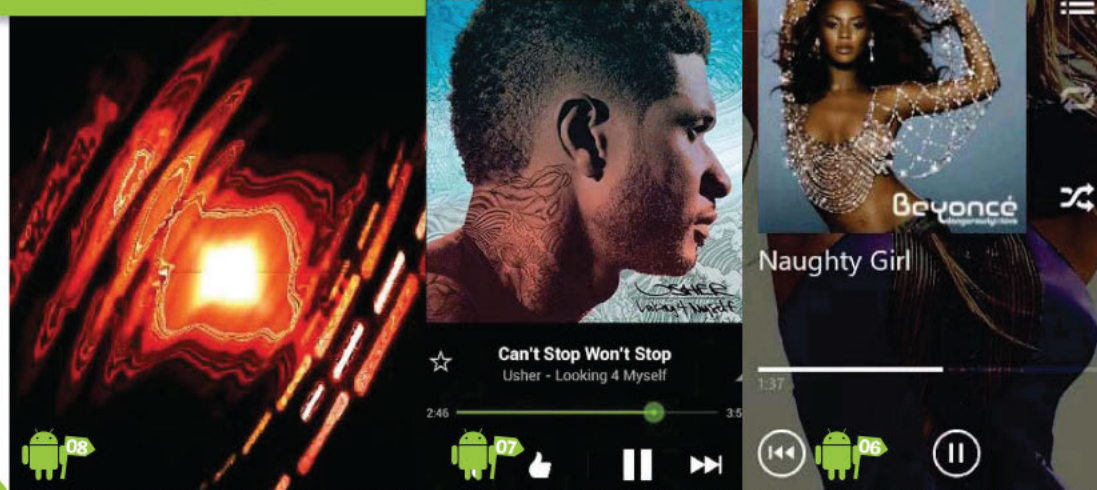




La galería de...

## Apps para fans de la música

- |   |  |
|---|--|
|  1. NodeBeat     |  5. Audiotool Sketch |
|  2. Reactable   |  6. UberMusic       |
|  3. Last FM     |  7. Spotify         |
|  4. DoubleTwist |  8. Project M       |



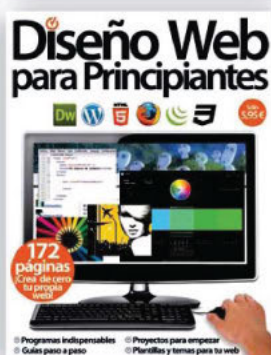
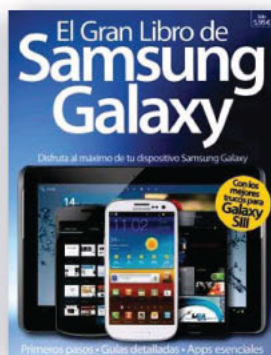
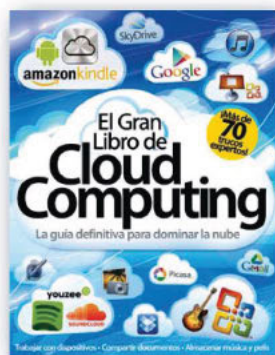


# Libros y guías axel springer

# Desearás tenerlos todos, todos... ¡todos!

¡YA EN TU QUIOSCO!  
Desde 5,95€

Fotografía, diseño web, arte 3D, smartphones, mundo Apple, Apps imprescindibles, videojuegos... ¿Quieres saber más?



Disponible también en los mejores kioscos digitales:







# Mensajes

Respondemos a las cartas de nuestros lectores



## Carta del mes

### ¡Quiero Jelly Bean!

Tengo un Sony Xperia S. Es un teléfono estupendo, el mejor que he tenido, y estoy muy contento de que se haya actualizado a Ice Cream Sandwich. Pero ahora ya hay otro SO y no tengo claro si me van a actualizar de nuevo. De alguna forma podría entender que Sony no realice otra actualización - dos en un año es mucho. Especialmente si tenemos en cuenta que la compañía tiene una amplia gama de productos que soportar. ¿Se está fragmentando Android? Sé que se critica a los fabricantes por ser tardones cuando se trata de actualizar, ¿pero no será que parte del problema es que la velocidad de desarrollo de Android es

excesiva? Creo que la solución obvia es que hubiera una actualización todos los años, en la misma época. De esta forma, los fabricantes podrían planear sus propias fechas de actualización para sus dispositivos. Y así tendríamos siempre la más reciente versión en nuestros smartphones. Esto estaría mejor que una actualización el pasado Octubre, otra en Julio y otra más dentro de poco cuando salga el nuevo Nexus.

Entiendo que el rooteo y las ROM personalizadas son una forma de evitar esta problemática, pero creo que esto debería ser una ventaja añadida para los usuarios de Android, no una necesidad.

*Pablo Broquetas*

**Respuesta:** Como todos los usuarios saben, el ritmo de desarrollo de Android es bastante elevado y, combinado con la tendencia de los fabricantes de desarrollar sus propios skins para sus dispositivos (que, como es lógico, también necesitan ser adaptados para cada actualización) ha causado el desacople entre la actualización del SO y de los teléfonos. Por suerte, parece que este problema puede solucionarse pronto. El nuevo Platform Development Kit que ha creado Google debería darle a los fabricantes un acceso temprano a las nuevas versiones y simplificar la actualización.

¿Se actualizará el Xperia S de nuevo este año?



### Defendiendo el Prime

Estoy cansado de escuchar a todo el mundo quejarse del Asus Transformer Prime. Compré

uno hace unos meses y me costó casi 600€. El el mejor dispositivo tecnológico que he comprado nunca y realmente vale lo que cuesta.

Tras sacarlo de la caja lo tenía en marcha con ICS en 5 minutos y es un sueño. Es rápido y el teclado es soberbio. Naturalmente el tablet es más pesado que el teclado, de modo que lo toco suavemente. ¿Y qué si has de apoyar la otra mano en el teclado para equilibrarlo? Tampoco me preocupó el conocido problema del GPS, ya que mi teléfono tiene un GPS excelente. Así que pedí el GPS externo y esperé algún trasto USB que colgara de un lado. Pero no, se trata de un dispositivo

diseñado magníficamente que se inserta en el lateral del tablet y que funciona perfectamente. Bien por Asus. ¿Cuántas otras compañías proporcionarían una solución de primera a un problema y, además, completamente gratis?

Mi PC no recibe una buena señal de mi router al otro lado de la casa, de modo que tuve que usar un par de PLC para conectarme. Pero el Prime funciona perfectamente desde la misma mesa que el PC. Lo he usado en mis viajes y, si hay una señal, mi Prime se conectará. Encontrar apps no ha sido un problema. He descargado unas cuantas, de modo que mi tablet está personalizado para lo que

necesito y todo ello gratis. No me ha gustado todo lo que he probado, pero ha sido fácil encontrar sustitutos.

Dos semanas después de comprar mi Prime, mi mujer se compró un HP netbook. Está contenta con él, pero a mi me parece un enorme elefante en comparación. Si alguien se pregunta si debería comprar un Transformer, mi respuesta es: ¡Sí! Si tienes que ser productivo, compra uno. Si el precio te parece demasiado, el Nexus 7 (otro producto de Asus) puede ser la respuesta.

Para mi está claro - el Transformer está entre los primeros y el Infinity es el mejor.

*Miguel Palmerón*

### Trending

Los temas calientes de este mes en la 'Androsfera'

- ¿Cuál es tu ROM personalizada favorita?
- ¿Compraría una cámara Android?
- ¿Cuántas apps tienes instaladas en tu teléfono?
- ¿Cuál es tu app favorita de todo este año?



## ¡Escríbenos!

Envía tu opinión sobre temas de Android



**>>email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
¿Quieres preguntarnos algo?



**>>facebook**  
/RevistaAndroid  
Marca Me gusta  
en Facebook y síguenos



**>>twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter  
y comparte opiniones



El Nexus 7 sigue siendo el tablet Android más popular del momento

**Respuesta:** A nosotros también nos gusta el Prime. Aparte de algunas enfermedades infantiles, es uno de los mejores tablets disponibles.

### Nexus no es tan bueno

Hace poco sucumbí a la presión de mi mujer y le compré un tablet Nexus 7 para su cumpleaños. Lo utiliza principalmente como eBook y para acceder a Internet. Resistió la presión de sus amigos para que se comprara un iPad y prefirió algo más pequeño como el Nexus 7 que le sería más útil al emplearlo como eReader. Y el hecho de que fuera más barato que el iPad me pareció bien. El dispositivo es estupendo para leer eBook, pero no tanto para navegar. Y eso se debe a que muchos sitios utilizan Adobe Flash, que no es soportado por Jelly Bean en el Nexus 7, ni en su navegador Chrome. Parece razonable que pasará un año o dos antes de que Flash sea sustituido por HTML5. Así que he instalado una copia de mi Adobe Flash Player 11.1 de mi Acer Liquid Metal (ALM) en el Nexus 7 así como un Firefox para poder utilizar Flash. Sin embargo no he sido capaz de hacer que Firefox reproduzca contenido

Flash de los sitios web. Espero conseguirlo en algún momento. La falta de Flash en Jelly Bean y, seguramente, en versiones futuras de Android, podría afectar la capacidad de Android de competir con los dispositivos de Apple y su iOS.

*Pedro Sevillano*

**Respuesta:** Instalar el Flash Player en tu Nexus debería funcionar en algunos casos, pero seguramente no en todos. De todas formas: Flash en los dispositivos móviles está muerto y no volverá. Depende de los proveedores de contenidos el que se pasen a HTML5. iPlayer, por ejemplo, ya está disponible en HTML5 en los dispositivos iOS, pero aún no está para Android.

### Alabanzas para Nexus

Hace poco que he comprado un Google Nexus 7 (desde el que estoy escribiendo este email). Hace ya tres semanas que lo tengo (y es mi primer tablet) y estoy encantado.

El Nexus 7 es un tablet pequeño, elegante, conveniente y potente, que puedes usar para lo que quieras. Jelly Bean es una delicia y el tamaño es perfecto. Cabe perfectamente en el bolsillo interior de mi

americana sin que parezca que eres un agente secreto con ese extraño bulto en el pecho. El que no tenga 3G no me preocupa, porque estoy usando mi One X como hotspot Wi-Fi. Las pantallas verticales tampoco me parecen mal, ya que estoy acostumbrado del teléfono. Todavía no me he quedado sin espacio (falta mucho para eso) incluso con toda la música y películas que he cargado. Eso sí, lo convierto todo a formatos móviles. Aún así, las películas tienen un aspecto estupendo en la pantalla de alta definición y los colores son correctos. Mi una pega es que no soporte pendrives USB sin rootearlo.

Antes de comprar mi Nexus 7 probé los iPads y tablets Android de mis amigos y tras compararlos, especialmente en precio, debo decir que los han timado a todos. El Nexus es el mejor, sin dudar.

*Mateo Rosiñal*

**Respuesta:** Hemos recibido más cartas sobre el Nexus 7 que sobre ningún otro tablet, debido a su estupenda combinación entre potencia y precio. Una app llamada Nexus Media Importer te permite usar llaves USB.

## Qué dicen las redes

### Opiniones desde Twitter

**@lgrobot**  
¿Cuántas apps tienes instaladas en tu teléfono o tablet?

**@pepemon**  
Ni idea... ¿150? Tengo que contarlas un día de estos...

**@juanp135**  
La verdad es que las quito y pongo con mucha frecuencia. Normalmente tengo unas 30-50 a la vez.

**@esteban1970**  
Soy arquitecto y sólo uso un par de docenas de apps aunque, eso sí, de forma muy intensiva.

**@elcarnicero**  
Soy un adicto a las apps. Todas las noches instalo alguna nueva para probar. Tengo los 64GB de mi tablet a reventar ;)

**@JuanAn2000**  
Odio tener muchas apps. No me gusta andar buscándolas por las pantallas del teléfono.

**@acceler888**  
Casi sólo tengo juegos. Pero eso sí, como unos 100. Y la verdad es que suelo jugar a casi todos

**@Destornillador2**  
He dejado de instalar apps de forma compulsiva y ahora estoy haciendo limpieza en mi teléfono. Poco a poco.

**twitter**

Síguenos en Twitter  
en @RevistaAndroid



# LAS MEJORES APPS PARA NEXUS 7

y otras tabletas Android

Descubre las mejores apps optimizadas para tablet que necesitas descargar en los nuevos tablets Android

La tienda Google Play rebosa de fantásticas apps para smartphones, y la mayoría de ellas corren perfectamente en un tablet también. Pero las apps específicamente optimizadas para tablets en la tienda, son difíciles de encontrar. Las apps optimizadas hacen un uso más eficaz del mayor tamaño de pantalla, con interfaces multi-columna que reducen la cantidad de scrolling necesario, ofreciendo una apariencia

más refinada. El hecho de que las apps para teléfono corran en los tablets ha logrado que los desarrolladores le den menos prioridad a reprogramar sus apps, pero la llegada del Nexus 7 ha cambiado esto. El primer tablet Android verdaderamente superventas ha incrementado la demanda de apps optimizadas, y el número y calidad de las apps para él crece y crece. En las próximas páginas seleccionamos las más impresionantes, y no te olvides que corren también en otros tablets Android.



## Productividad

Saca lo mejor del espacio extra en pantalla para tus tareas diarias

### SwiftKey 3

Precio: 3,99 €

Si tienes problemas con el teclado de serie del Nexus 7, puede merecerte la pena utilizar SwiftKey 3. Proporciona un teclado más espacioso orientado a gente que quiere crear documentos y ser capaz de escribir mucho más rápido. La autocorrección es fantástica, sobre todo si buscas eficacia y velocidad.



LA MEJOR PARA ESCRIBIR

### iMindMap HD

Precio: Gratis

Ya no será necesario garabatear con papel y lápiz gracias a iMindMap HD. Esta app permite crear mapas mentales, incorporando algunos diseños divertidos. Además de texto, puedes importar tus propias imágenes para crear un mapa mental visual. Cada mapa se puede guardar dentro de la app y editarlo después.



### Solid Explorer

Precio: Gratis

Solid Explorer es un administrador de archivos que te facilita un acceso rápido a tus documentos de trabajo. Es bastante simple navegar por él y los menús son autoexplicativos. La app puede ser sincronizada con varias de las apps de almacenamiento en la nube como Dropbox, o Google Drive, y además está disponible para aquellos usuarios de Android que previamente hayan rooteado su dispositivo.

### Astrid Tareas

Precio: Gratis

Utiliza Astrid para crear una lista de tareas virtual y mantenerte organizado. Puedes añadir nuevas tareas cuando inicies un proyecto y una alarma te notificará cuando llegue la fecha de ejecución elegida. Tu lista puede sincronizarse con otras apps como Gmail y Calendar.

### WordPress

Precio: Gratis

La app de WordPress para tablet es una herramienta de blogging fantástica. La mayoría de las características de la versión de escritorio están presentes, así como algunos ajustes para que esta versión destaque. Puedes crear blogs, gestionarlos remotamente y postear texto, video, audio e imágenes.

### SplashTop 2

Precio: Gratis

SplashTop 2 es una app para controlar tu sobremesa Windows o Mac desde la comodidad de tu Nexus 7. Además de controlar tu escritorio, serás capaz de acceder a todas tus aplicaciones y transferir documentos. Una de las mejores características es poder ver los videos de tu ordenador en full 1080p HD.

"Mira todos tus vídeos en 1080p"



## Utilidades

Algunas apps que te dan control sobre tu tablet



Mantente al día de todas las apps y archivos instalados en tu Nexus 7 con ES File Explorer

### ES File Explorer

Precio: Gratis

Otro explorador de archivos que puedes usar en tu Nexus 7 para acceder y almacenar tus ficheros. Cada carpeta a la que accedas puede ser renombrada y personalizada según tus preferencias.

### Advanced Screen Control

Precio: Gratis

Advanced Screen Control incluye una variedad de gestos con los que realizar tareas complejas mucho más rápido. Cada uno de los gestos puede ser modificado para asignarle una tarea determinada.

### Unit Converter HD

Precio: 1,59 €

Esta app hace exactamente lo que dice. Es un conversor muy bien diseñado que te deja seleccionar diferentes unidades de medida y las convierte a otras unidades diferentes. Muy útil.

### SwitchMe

Precio: 2,30 €

SwitchMe es una app sencilla que ofrece algo muy valioso: puedes crear varios perfiles y alternar entre ellos dependiendo del usuario. Es una app fantástica, pero ten presente que necesitas tener el tablet rooteado.



## En portada

» Las mejores apps para el Nexus 7

### Actualidad

**Asegúrate de que tu tablet te tenga al día**



La app de BBC News ha sido optimizada para el tamaño de pantalla de tu tablet



No importa cuál sea el tema de tu interés, la app de BBC News posee una completísima biblioteca con los últimos titulares procedentes de todos los rincones del planeta. Está dividida en diferentes secciones.



News360 incorpora más de 20.000 fuentes de noticias en una sola app, ofreciéndote una retransmisión al minuto de las últimas noticias. Personaliza la app para que te muestre sólo los temas de tu interés.



Los tablets son el medio perfecto para leer revistas digitales. Esta app tiene la mayor selección de periódicos y publicaciones españolas y entre ellas, por supuesto está a tu disposición Android Magazine.



News Republic ofrece un servicio de noticias en base a 80 fuentes de información, que puedes configurar según tus intereses y recibir en español.



### Entretenimiento

El Nexus 7 es, por sus características, el centro de ocio perfecto



**BeyondPod**

Precio: 5,56 €

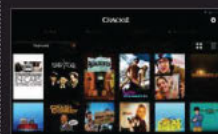
BeyondPod es un gestor de podcast sofisticado que te permite bajar miles de ellos a tu tablet. El reproductor integrado es similar a muchos otros, pero incluye controles más intuitivos. También ofrece widgets para añadir con tus programas y suscripciones a tus pantallas de inicio y así acceder rápidamente a ellos.



**Filmin**

Precio: Gratis

Otra tienda de series de televisión y películas de cine de todo tipo y género que cuenta en su catálogo con 3.000 títulos. Incluye títulos clásicos y muchas películas interesantes de presupuestos modestos que no se han estrenado en los principales circuitos cinematográficos. Especialmente indicada para cinéfilos y amantes de descubrir nuevo cine.



**Dark Horse Comics**

Precio: Gratis

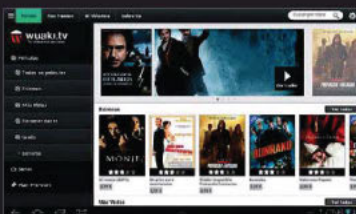
La pantalla de siete pulgadas del Nexus 7 es el tamaño perfecto para leer cómics, y Dark Horse Comics es la mejor app en la tienda Play. La aplicación es gratuita y los cómics se compran desde la tienda de la app a precios muy competitivos, además de que hay títulos gratuitos para saciar tu sed de lector.



**Wuaki.tv**

Precio: Gratis

El conocido videoclub online ha dado el salto recientemente a los tablets Android y allí despliega su oferta de 3.000 títulos, con series y películas gratuitas y un plan de suscripción que te permite ver una serie amplia de títulos por una cuota mensual.



MEJOR TV EN VIVO



**RTVE.es HD**

Precio: Gratis

Los canales de televisión y radio de RTVE están incluidos en esta app oficial, además de un servicio de titulares. La 1, La 2, 24 horas y Telediario junto a las emisoras de RNE para ver y escuchar en directo o con posterioridad en A la Carta. Puedes componer una pantalla de inicio con tus programas favoritos.



**TED**

Precio: Gratis

TED presenta cientos de vídeos de algunos de los mejores pensadores y oradores del mundo. Cubre un inmenso espectro de temas, haciéndola perfecta para investigaciones o como fuente de inspiración.



## Social

Tu Nexus 7 soporta los gigantes de las redes sociales, además de muchas perlas escondidas

### Localización

Cada tweet que publicas mientras utilizas Plume puede tener geolocalización que permita a la gente que vea desde dónde publicas. Lo mismo ocurre con las fotos e imágenes que publiques.

### Personalizar

A través de la app puedes separar tus contactos en diferentes categorías para crear series de feeds. Cada uno de los feeds puede ser editado en cualquier momento añadiendo o eliminando determinados contactos.

### Actualizar y sincronizar

En los ajustes de Plume podrás escoger cada cuanto se actualizará y sincronizará tu Nexus 7. Un mayor ritmo reducirá tu batería mucho más rápidamente.

MEJOR PARA TWITTER



**Plume**

Precio: 4,41 €

No hay un cliente Twitter para tablets Android, pero tampoco necesita haberlo. Plumes está entre los mejores clientes de Twitter para cualquier dispositivo móvil y está altamente optimizado para el Nexus 7. Utiliza columnas personalizables que pueden mostrar tu timeline, menciones, búsquedas y más, así como tweets y conversaciones expandidas. El interfaz es fluido, sencillo de usar y muy accesible. La app soporta múltiples cuentas de Twitter y puedes añadir incluso tu cuenta de Facebook. Hay una versión gratis con anuncios.

### Facebook

Plume no sólo vale para Twitter, también incluye una opción para ver los posts de Facebook. Es bastante básico, pero evitará que andes saltando de una a otra app.

### URLs abreviadas

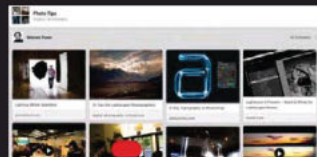
Si tienes problemas citándote al límite de los 140 caracteres, Plume soporta links abreviados. Páginas como Bitly son geniales para abreviar tus urls.



**Pinterest**

Precio: Gratis

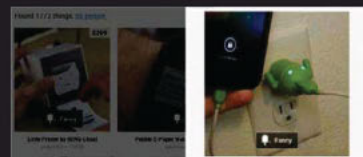
Una de las apps sociales que más atención han recibido últimamente es Pinterest, una plataforma social que comparte tus intereses y las cosas que encuentras navegando por Internet. Además de crear tu tablón puedes ver otros y dejar comentarios en ellos.



**Fancy**

Precio: Gratis

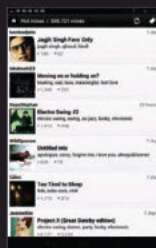
Similar a Pinterest en cuanto a encontrar material guay y compartirlo, Fancy llega con un plan comercial extra: puedes comprar las cosas que veas. Aunque por el momento está centrado en USA, es genial para amantes del diseño que quieran decorar su casa con objetos poco usuales.



**8Tracks**

Precio: Gratis

8Tracks es una app de radio que muestra más de 400.000 listas que otros usuarios han creado y comparten. Puedes crear tu perfil, ver los perfiles de otros usuarios, dejarles tus comentarios y escuchar las listas que ellos han creado. Muy buena.



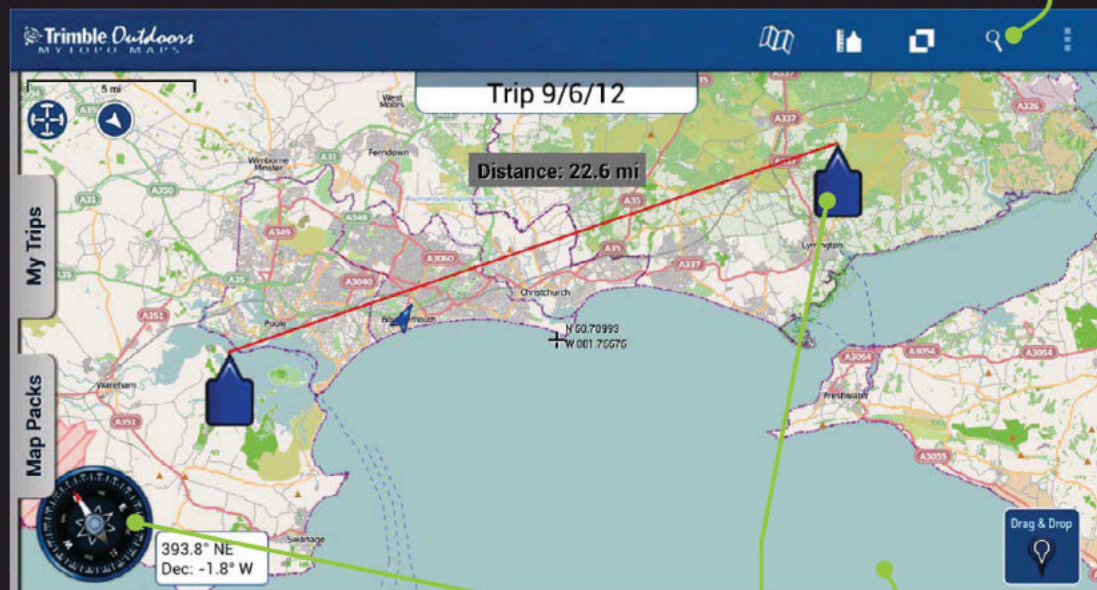


## Viajes

El tamaño y portabilidad del Nexus 7 lo hacen el viajero perfecto

**Zoom**

Dependiendo de la distancia a recorrer, puedes aumentar o disminuir el tamaño del mapa



### Trimble Outdoors Navigator Pro

Precio: 3,82 €

Trimble Outdoors Navigator es una app de navegación GPS para quienes exploren grandes zonas. Puede ser personalizada para mostrar el terreno de un área así como para mostrar la localización a nivel de calle. Si quieres medir la distancia entre dos puntos puedes marcarlos como waypoints y te dará una medida exacta. Una de las mejores características es la de grabar videos o fotos y subirlos automáticamente a su servicio en la nube.

#### Brújula

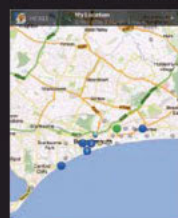
La brújula en la parte inferior izquierda de la app te ayudará a situar dónde está el norte.

#### Marcadores

Una vez colocados los marcadores en el mapa puedes editarlos pulsando y arrastrando.

#### Activar GPS

Asegúrate de que el GPS está activado en tu Nexus 7 antes de abrir la app o esta no podrá rastrear tu localización.



### Hipmunk

Precio: Gratis

Si, estando de vacaciones, buscas hotel, Hipmunk utiliza el GPS para rastrear tu localización y mostrarte los hoteles de tu zona. Cada hotel listado tiene su propia página con información y opiniones. La app facilita, además, direcciones.

**MEJOR PARA HOTELES**



### aCurrency Pro

Precio: 3,07 €

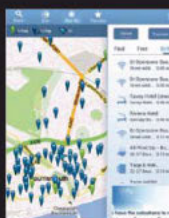
Otra parte básica del viaje es tener el cambio de moneda de cada país. aCurrency Pro es una de las mejores apps de su género, permitiéndote seguir la cotización y el cambio de divisas en cada momento, muy fácil de seguir gracias a su gráfica.



### AccuWeather

Precio: Gratis

Si vas al extranjero necesitarás estar al tanto del tiempo usando AccuWeather. Además de una vista muy clara del tiempo, hay una útil previsión a cinco días y una serie de apps que puedes añadir a tu pantalla de inicio según lo que necesites.



### WiFi Finder

Precio: Gratis

No importa en qué parte del mundo estés, con WiFi Finder obtendrás acceso fácil a una conexión WiFi para tu adorado Nexus 7. La app escanea la zona automáticamente para avisarte de las áreas WiFi cercanas y te las muestra en el mapa. Espectacular.



## Creatividad

El enorme poder de tu tablet puede igualar al de tu sobremesa



### Colour Splash Effect Pro

Precio: 1,59 €

Esta app convierte fotos a escala de grises para que luego le pongas el color que quieras a cada elemento. Aunque es un concepto simple, el nivel de detalle con el que puedes seleccionar colores es genial y la foto se puede compartir en Facebook, Twitter e Instagram.



### PaintBox

Precio: Gratis

Similar a DrawFree, PaintBox es una app para crear ilustraciones sencillas utilizando una serie de herramientas. Cada herramienta es personalizable para adaptarse a tus necesidades. Después podrás imprimir tu dibujo conectándote a una impresora inalámbrica.



### DrawFree

Precio: Gratis

Como sugiere el nombre, DrawFree es una app de dibujo. Tiene una serie de lápices y pinceles para trazar tus dibujos y aunque es un poco básica, puedes pasar un buen rato. La app también sirve como una aplicación para tomar notas, pero su uso principal es el de dibujar cualquier cosa.



### Instagram

Precio: Gratis

El rey de las apps para compartir fotos merece un lugar en el Nexus 7. Ofrece una plataforma en la que mostrar cualquier foto que hayas tomado y que millones de usuarios la comenten. Además, incluye una serie de efectos para que luzcan tus fotos.



MEJOR DE ARTE



### Autodesk Sketchbook Pro

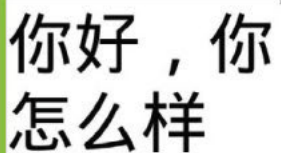
Precio: 3,85 €

Autodesk es una de las mejores elecciones para tu Nexus 7 si buscas una app de diseño llena de funciones. Además de crear tus imágenes, puedes modificar otras que hayas editado antes en otros programas. Ojo porque ocupa bastante espacio.



## Lo demás

Hay muchas otras apps geniales en Google Play



Traductor Google ayuda con la pronunciación



### Traductor Google

Precio: Gratis

La app de traducción de Google es una de las más completas de Play e incluye más de 20 idiomas. Una vez traducido un fragmento escrito podrás escuchar una voz con el texto para ayudarte con la pronunciación.



### ScoreMobile Tablet

Precio: Gratis

Si mantener pestañas con los últimos resultados deportivos es importante para ti, ScoreMobile será una app básica. Aunque centrada en USA, incluye gran variedad de deportes, algunos muy raros.



### CNBC - Real time

Precio: Gratis

CNBC te mantiene informado sobre mercados y cotizaciones en tiempo real. Hay una sección de noticias que te ofrece los últimos titulares y puedes leer cada noticia dentro de la app o abriendo una app externa.



### Poweramp

Precio: 3,99 €

Poweramp es para los oyentes de música más exigentes. Gracias al ecualizador que incluye la app, cada canción que escuches puede ser perfeccionada y pulida para que obtengas el mejor sonido posible.





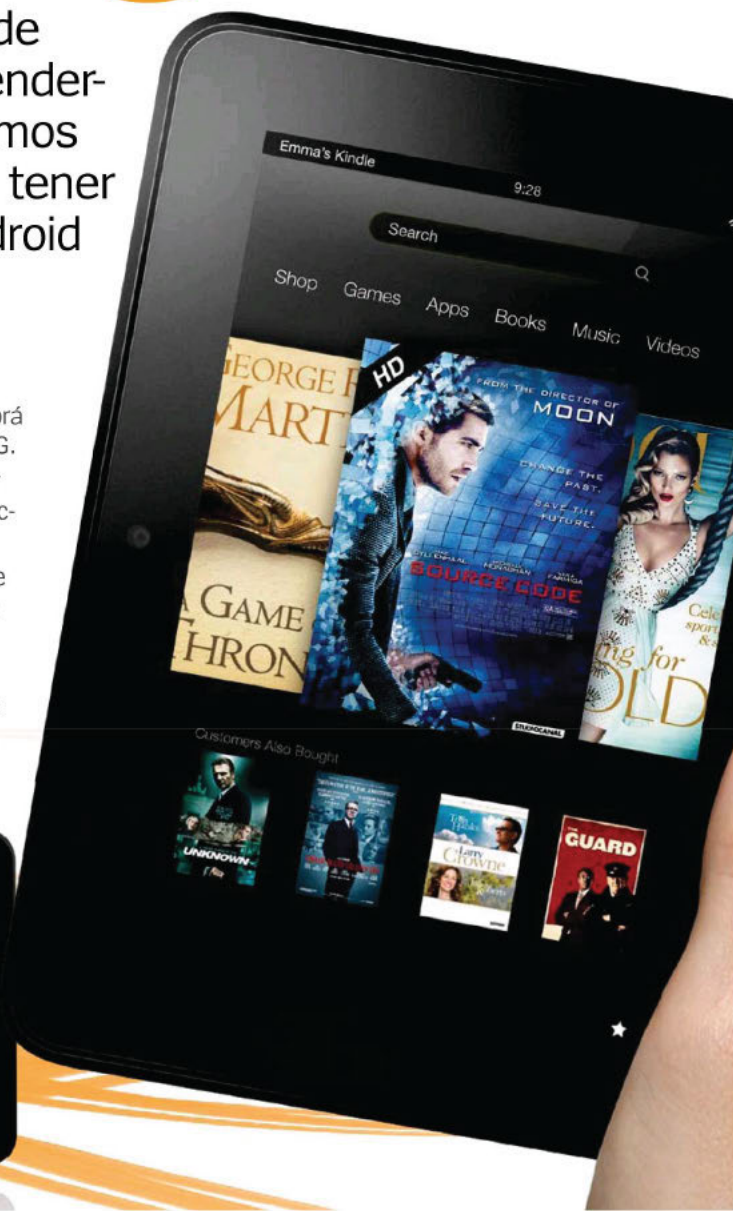


# Kindle Fire: a la segunda

Con el Kindle Fire HD de Amazon a punto de venderse en España, analizamos el impacto que puede tener en los tablets con Android

## De un vistazo Kindle Fire HD

- Versiones de 7" disponibles en España, mientras que en Estados Unidos las habrá también de 8,9" y soporte para redes 4G.
- El dispositivo muestra anuncios en color con la pantalla bloqueada. Puedes desactivarlos pagando unos 15 €.
- Está basado en Android 4.0.3, pero tiene una interfaz completamente rediseñada y no incluye apps de Google.
- Incluye un servicio de almacenamiento gratuito e ilimitado de los contenidos de Amazon y un navegador web acelerado por la nube.







**P**rimero el Google Nexus 7 y ahora el Kindle Fire. ¿O al revés? Desde luego, para los europeos se ha acabado la espera. Amazon ha lanzado por fin su famoso tablet fuera del territorio estadounidense, además de añadir un nuevo modelo a su gama sólo para Estados Unidos. El Kindle Fire es el buque insignia de Amazon en una batalla contra el iPad que se calentó con la llegada del Nexus 7. De repente, hay algunos avances tecnológicos que atraen todas las miradas y provocan una alternativa de bajo coste a la criatura de Apple. Donde otros pretendientes al trono del iPad han tratado o bien de igualarlo en precio o de vender sus productos tan baratos que las pantallas y los componentes hardware de los mismos han sufrido las consecuencias, tanto el Nexus 7 como el Kindle Fire ofrecen mucha calidad por un precio muy razonable.

Para empezar, puedes elegir un Kindle Fire de siete pulgadas por sólo 159€, o un Fire HD desde 199€. Los compradores estadounidenses pueden adquirir además una versión de 8,9 pulgadas del Kindle Fire HD por 299 \$. Es menos de la mitad que el iPad.

No obstante, no deberíamos estar hablando de ninguno de estos tablet en estos términos. Todos son dispositivos estupendos por sí mismos, aunque están destinados a mercados

diferentes. Mientras que el Nexus 7 puede ampliarse con miles de apps e intenta ser el dispositivo portátil con el sistema operativo Android más avanzado que existe, el Kindle Fire es más un dispositivo de consumo, con sus características muy vinculadas al tablet. Su intención es proporcionar revistas, libros, películas y música a través del servicio de Amazon e incluye una cámara. El Fire no es ese tipo de dispositivo. En su lugar, sus características hacen referencia a la cantidad de películas, libros y juegos que puedes comprar con él (unos 2 millones). Hace

## “Es el producto más vendido de Amazon”

referencia al correo electrónico y a la web, a Skype y al almacenamiento en la nube. Nada sobre las apps que pueden ampliar sus funciones ni da demasiados detalles técnicos.

Vistos sus fines, puede que no sea un competidor muy fuerte para el Nexus 7 ni para el iPad. Más bien parece estar en solitario en su propio mercado. No obstante, pensar en el Kindle Fire HD únicamente en estos términos sería subestimar su potencial.



Jeff Bezos, CEO de Amazon, presenta el Fire

En el año que ha pasado desde su lanzamiento en Estados Unidos, ha alcanzado el 22 por ciento de las ventas de tablets y se ha convertido en el producto más vendido de Amazon. La amenaza a Android y al Nexus 7 que supone viene por otro lado: por cada Kindle Fire que se vende, es menos probable que alguien compre el tablet de Google.

Esa es la amenaza que Google debería tomar más en serio según Rob Enderle, director de analistas de tecnología de Enderle Group. “El Kindle eliminará bastante de la demanda de tablets con Android, porque su base de seguidores y la fidelidad de sus clientes es menor y más débil. Este puede ser el final de los tablets con Android, un punto interesante, ya que Google debería haber llegado al punto en el que está Amazon en primer lugar.

## ¿Un tablet con Android? ¿Qué parte del Kindle Fire HD es Android y qué parte es Amazon?

**OS:** Ice Cream Sandwich

**Tienda de apps:** Amazon Appstore

**Compatibilidad apps:** Todas las apps Android (soporta transferencia)

**Necesita cuenta Google:** No

**Mapas:** Nokia Maps

**Mail:** Amazon Email

**Navegador:** Amazon Silk

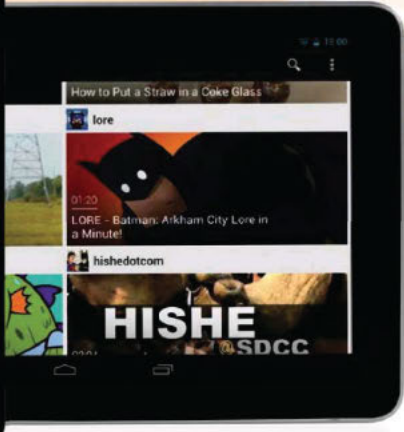
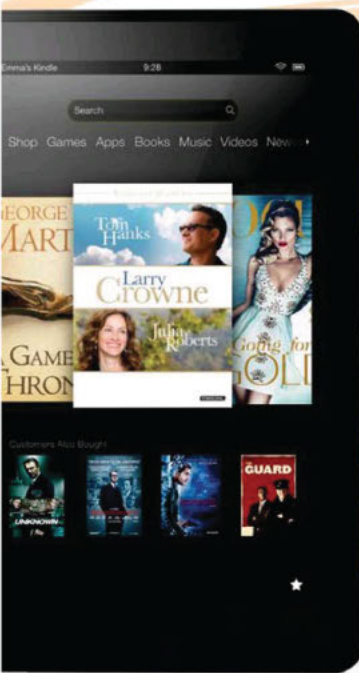
**¿Se puede rootear?:** Sí

**¿Soporta ROMs personalizadas?:** No



# Guerra de características: Kindle Fire HD y Nexus 7

¿Es complicado decidir en qué tablet gastar tu preciado dinero? Aquí tienes un resumen de sus características principales.



## Precio

- **Kindle Fire:** Los dos modelos del Kindle Fire HD están por debajo de los 250€. La versión de 16 Gb cuesta 199€ y la de 32 Gb, 249€.
- **Nexus 7:** Tal como sucede con el Fire, ambos modelos están también por debajo de los 250€. Eso sí, ofrecen la mitad de espacio, pero aun así son buenos tablets.

**Ganador:** Empate

## Hardware

- **Kindle Fire:** Su pantalla IPS LCD es mejor que la del Fire original, e incluye nuevas tecnologías que ayudan a reducir el brillo y mejoran los ángulos de visión.
- **Nexus 7:** Incluye una pantalla IPS LCD de 1,280x800, pero le falta el puerto micro HDMI para compartir contenido con el televisor como el Kindle Fire.

**Ganador:** Kindle Fire

## Ecosistema

- **Kindle Fire:** En Amazon hay casi un millón de libros a tu disposición. La tienda de apps de Amazon sólo tiene unas 60.000 en la actualidad, cantidad sensiblemente menor que las de la tienda Play.
- **Nexus 7:** No hay tantos libros ni películas en la tienda Play, pero con 400.000 apps a tu alcance, no tendrás problemas para encontrar contenidos nuevos para tu tablet.

**Ganador:** Nexus 7

## Almacenamiento

- **Kindle Fire:** Hay dos modelos de Fire HD, de 16Gb y 32 Gb. Para conseguir más espacio puedes utilizar Amazon Cloud, también compatible con el servicio de música Cloud Player.
- **Nexus 7:** El tablet de Google está disponible con 8Gb y 16 gb. Sus usuarios reciben además 5 Gb de espacio gratuito en Google Drive.

**Ganador:** Kindle Fire

## Procesador

- **Kindle Fire:** El procesador dual-core a 1.2GHz del Fire HD es un avance. La multitarea no será un problema para él.
- **Nexus 7:** Su procesador Tegra 3 quad-core gana la competición. Con él, la multitarea es fluida, y no tendrás problemas para disfrutar de los juegos más exigentes en cuanto a gráficos.

**Ganador:** Nexus 7

## Veredicto

Una competición ajustada entre dos dispositivos similares pero con diferencias clave. El Kindle Fire gana en contenido multimedia. Nexus 7 parece ganar como tablet en sí, por la tienda y sus especificaciones.

Puede que ponga de manifiesto que el modelo de Google, al menos en tablets, nunca ha sido realmente competitivo."

Su teoría es que Google está tratando de competir con Apple en las condiciones que pone Apple. Por su parte, Amazon está intentando cambiar de enfoque y centrarse en un modelo centrado en los beneficios a través de los servicios. Amazon ha dicho que intenta ganar dinero a base de vender entretenimiento en vez de tablets.

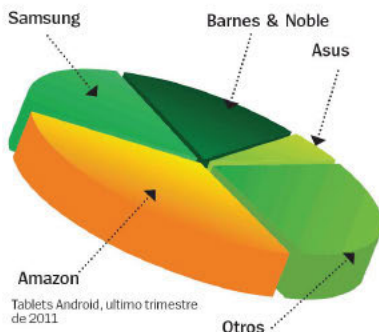
"La magia del Kindle Fire, aunque es muy bueno, no está en el hardware" afirma Enderle. "Está en los servicios que ofrece. El resultado es un compendio de hardware,

software y servicios impresionante y bastante asequible en comparación con otros dispositivos, que sobre el papel proporciona un valor añadido superior y que puede que a Apple y Google les resulte casi imposible de igualar".

Amazon ha incluido suficiente en el Kindle para convertirlo en una propuesta atractiva, desde altavoces estéreo hasta un puerto HDMI en los modelos HD para conectar estos últimos a la televisión. La pantalla táctil es laminada, lo que reduce el brillo del sol, y tiene dos antenas WIFI.

Si quieres, pronto podrás comprar uno, ya que sale a la venta el 25 de octubre.

## El dominio del primer Kindle Fire en el mercado de tablets





## Un vistazo a las tiendas de Apps

### ¿Que le falta a la tienda de Amazon?

Busca en la pág. 48 nuestra guía de la tienda Amazon

Aunque Amazon ha hecho lo posible por dejar a Android en un segundo plano en los Kindle Fire, todavía depende de él para algunas de sus funciones principales, como las apps. En lugar de la tienda Play tienes la tienda de apps de Amazon, con 60.000 apps de Android escogidas y que da cada día gratis una app de pago. Es totalmente independiente de la tienda Play, los desarrolladores tienen que enviar sus apps a ella por su cuenta y deben aprobarse antes de aparecer en la tienda. Así, los usuarios deberían estar a salvo de apps maliciosas y tener apps de mayor calidad, pero los pasos extra necesarios pueden ser un obstáculo para los desarrolladores.

#### Comparativa de precios ¿Como son los precios en las dos tiendas?

#### Comprobación de disponibilidad ¿Cuales de tus apps favoritas no están?

NOMBRE APP	PRECIO TIENDA PLAY	PRECIO APPSTORE
SwiftKey 3	3,99€	3,17€
TuneIn Radio Pro	0,70€	0,79€
Root Explorer	3,59€	3,17€
Business Calendar	4,75€	4,75€
Sprinkle	2,03€	1,58€
Documents To Go	11,59€	11,99€
iSync	2,99€	2,99€
Vignette	2,00€	2,00€
Machinarium	3,99€	3,97€
<b>Total</b>	<b>35,33€</b>	<b>32,51€</b>

Amazon Apps - Buscar en Tienda Apps

App gratis del día

Los más vendidos - Juegos - Novelas

Recomendaciones para ti - Ver todo

Menos apps, más baratas

NOMBRE APP	DESCARGAS TIENDA PLAY	¿EN LA APPSTORE?
BBC iPlayer	> 5.000.000	No
BBC News	> 5.000.000	No
Beautiful Widgets	> 5.000.000	No
Chrome	> 10.000.000	No
Dropbox	> 50.000.000	Si
Endomondo Pro	> 500.000	No
ES File Explorer	> 50.000.000	Si
Kobo	> 5.000.000	Si
Met Office	> 1.000.000	No
MX Player	> 50.000.000	No



#### El Kindle Fire HD, en profundidad

Amazon se hizo con su propio nicho de mercado cuando lanzó el Kindle Fire original. Un año después, Amazon, tras el éxito de dicho dispositivo, lo ha mejorado y le ha incorporado una mezcla de características probadas y modificadas para crear el Kindle Fire HD.

Tiene el mismo aspecto externo que cualquier tablet de siete pulgadas: negro, rectangular y de bordes redondeados. Si investigas un poco más, no obstante, descubres que el Fire HD tiene mucho que ofrecer. Su pantalla de siete pulgadas IPS LCD tiene una resolución de 1.280x800 e incorpora tecnología antibrillo para que los ángulos de visión sean más claros. Así es más cómodo usar el tablet bajo la luz del sol. Pesa 395 gramos y tiene sólo 10,3 milímetros de grosor, lo que lo convierte en uno de los

tablets más ligeros del mercado actual. Además, tiene muchos puertos, entre los que hay una entrada de 3,5 milímetros, un puerto micro USB y uno de vídeo micro HDMI para conectarlo a un televisor.

Incluye un procesador dual core a 1,2GHz, suficiente para poder con la multitarea y con los juegos que piden potencia de gráficos. Al

### "Investiga. Kindle Fire HD tiene mucho que ofrecer"

procesador lo acompaña una tarjeta gráfica Imagination PowerVR, lo que mejora el rendimiento en juegos y streaming de vídeo. Tal como sucede en la mayoría de los tablets

con Android nuevos, el Fire HD puede reproducir vídeo en alta definición a 720p.

Amazon ha incluido en el Android 4.0 como sistema operativo, pero ha eliminado todos los rastros de la interfaz de usuario de Ice Cream Sandwich y la ha sustituido por un nuevo diseño completamente diferente, con enlaces a películas, música y libros en su pantalla de inicio. La antena dual del tablet de Amazon te resultará útil a la hora de descargar. El Fire HD es el primer tablet que usa esta tecnología, y Amazon afirma que mejora la conectividad WiFi y aumenta la velocidad de descarga.

Hay versiones del Fire con capacidades que van de los 8 Gb del modelo original a los 32 Gb. Puedes obtener más con el programa de almacenamiento en la nube de Amazon, perfecto para guardar películas. Con el Fire puedes acceder a casi un millón de libros y unas 60.000 apps.





Te revelamos  
las caracterís-  
ticas ocultas  
bajo los skins  
Android  
de Samsung  
y de HTC

# LOS SECRETOS DE TOUCHWIZ Y DE SENSE

## Guía del software

### TouchWiz

- Está en todos los teléfonos y tablets de Samsung, excepto en el Nexus Galaxy
- Con apps personalizadas: calendario, contactos, cámara, música y mucho más



### Sense

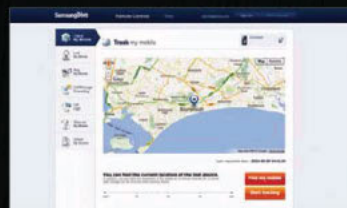
- La última versión está en los teléfonos HTC One
- Incluye docenas de widgets bien diseñados y funcionales. Con un aspecto totalmente rediseñado, apps personalizadas, ajustes y muchas más opciones de personalización



**S**amsung y HTC son las dos marcas más importantes de dispositivos Android, con una cuota del 80 % del total de dispositivos Android vendidos en Europa. Las dos empresas tienen unos dispositivos fuertemente personalizados. Sus softwares, TouchWiz en Samsung y Sense en HTC, ofrecen muchas mejoras para Android, desde simples retoques de usabilidad a nuevas aplicaciones y funciones claves para sus dispositivos. Echamos un vistazo a lo mejorcito de TouchWiz y Sense, descubriendo consejos y secretos que le ayudarán a sacar el máximo partido a sus teléfonos y tablets de Samsung y HTC.

## Encuentra tu teléfono

Dentro de los ajustes de seguridad está Track my mobile. Este te permite hacer un seguimiento del teléfono perdido, bloquearlo de forma remota o incluso borrar todos sus datos por completo, desde la página web SamsungDive.com, con un ID de Samsung.







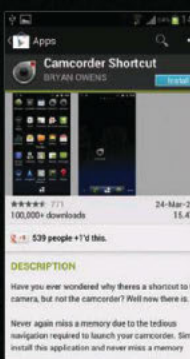
## Edición de vídeos

La mayoría de los dispositivos Galaxy vienen con la app de la tienda Samsung Apps, en la que los usuarios de Samsung acceden a apps exclusivas, muchas de ellas gratuitas. La mejor es Video Maker, que edita clips de vídeo desde el dispositivo y luego permite exportarlos en formatos que van desde HD hasta QCIF, y además se pueden enviar mediante un MMS.



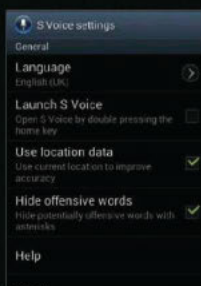
## Pantalla de bloqueo

HTC Sense no sólo te permite agregar iconos a la pantalla de bloqueo, para que al desbloquearla vaya directamente a esa app, sino que también puedes añadirle información. Para ello, acude a Ajustes > Personalizar > Estilo de pantalla de bloqueo.



## Directo a la cámara de vídeo

En un dispositivo Galaxy no puedes poner un acceso directo a la cámara de vídeo en la pantalla de inicio, sólo a la cámara de fotos. Pero con la app Camcorder Shortcut, descargada gratuita desde Google Play, puedes hacerlo.



## Despertar rápido

El Galaxy S III es un poco lento cuando despierta de su reposo. Esto puede ser por el doble clic en el botón de Inicio para abrir S Voice. Desmarca la opción Launch S Voice en Ajustes e irá mejor.



## Sense tiene mejor calidad de vídeo

La cámara de vídeo en Sense tiene enfoque automático por defecto, y se centra a donde apuntas. Para cambiar el punto de enfoque, toca la pantalla en un nuevo punto y enfocará esa área. Además, puedes configurar la cámara para grabar en Full HD si está disponible. En algunos dispositivos se ajusta al disparar a 720p de forma predeterminada.



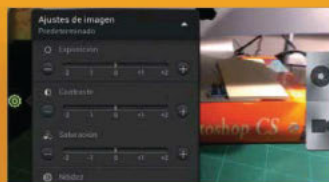
Sense 4 pone toda tu música en una sola app

## Clase de fotografía con HTC ImageSense

La serie de dispositivos HTC One tiene el mejor software de cámara de los teléfonos de Android. Con múltiples opciones para controlar la exposición o el contraste y efectos y filtros como el estilo retro de Instagram.

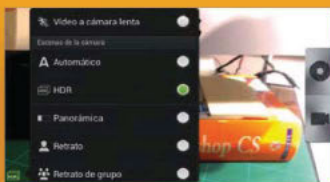
### 1. Nivel la saturación

Las fotos en la pantalla del teléfono pueden tener un aspecto fantástico, pero al imprimirlas pueden salir algo saturadas. Puedes arreglar estos defectos en la rueda de Ajustes > Ajustes de imagen.



### 2. HDR

Cuando estás ante una escena de alto contraste, con sombras oscuras o los cielos brillantes, pulsa el icono de la A y selecciona HDR. De esta manera conseguirás más detalle en las luces y sombras.



### 3. Personaliza los efectos

El botón redondo azul, junto al botón del obturador, abre el explorador de efectos. Puedes ver el efecto aplicado en tiempo real antes de disparar y cambiar el nivel del efecto deslizando su barra de control.





## Reinicia el móvil

Si una app se bloquea en tu One X o S, puedes reiniciarlo pulsando el botón de encendido durante unos 10-15 segundos. Esto reinicia el teléfono, es lo que equivaldría a retirar la batería en otros dispositivos. Aunque te aconsejamos que desinstales las apps que regularmente te dan problemas.

**“Si mantienes pulsada la pantalla ... se abrirá un menú con más opciones”**



## Gestos para otras tareas

Si mantienes pulsada la pantalla o un elemento de la misma, se abrirá un menú con más opciones. También hay algunos gestos con dos dedos que es bueno conocer. En aplicaciones con listas ordenadas, puedes desplazarte con dos dedos para conseguir un acceso directo al elemento que desees, mientras que en la pantalla principal puedes mover un widget de una pantalla a otra manteniendo pulsado el dedo sobre el widget y desplazándolo a otra pantalla.



Si mantienes presionado el botón de encendido reiniciarás el teléfono



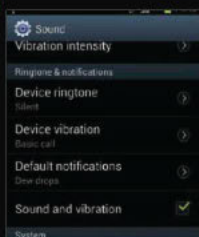
## Alarga la vida de la batería

Puedes mejorar la duración de la batería de tu HTC desactivando la opción Sincronización automática, en Cuentas y sincronización, dentro de Ajustes. Con esto, evitas que apps como Gmail, estén continuamente sincronizándose. Puedes conseguir hasta un par de horas más.



## Gestos en todas partes

Las versiones más recientes de TouchWiz están completamente optimizadas para los gestos, una característica especialmente clave para el Galaxy S III. En lugar de tocar los botones, un golpe en la pantalla puede hacer el trabajo mucho más rápido. Hay muchos gestos como silenciar el teléfono, colocando la palma de la mano en la pantalla durante la reproducción de un video.

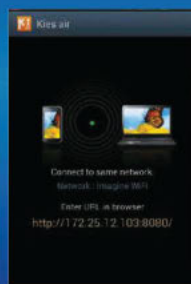


## Sonido y vibración

En TouchWiz es posible ajustar el volumen de las llamadas, notificaciones y audio en general por separado, una función que se eliminó de Android 4.0. Pulsa el botón de volumen y luego el icono de Ajustes que aparece junto al cursor. Si marcas Sound and vibration en el menú Sound, te asegurarás de que el teléfono vibra y suena al mismo tiempo.

## Control remoto a través de KiesAir

El software de Samsung, KiesAir, es una ingeniosa manera de manejar tu teléfono y su contenido desde cualquier navegador web y sin instalar ningún software. Muy práctico, sobretodo para subir archivos al dispositivo.

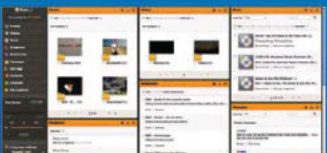


### 1. Abre al aplicación

Instala KiesAir desde Google Play. Abre la aplicación y pulsa Inicio. Aparecerá en la pantalla una URL. Escríbela en tu navegador web de escritorio. En el teléfono, pulsa en Permitir.

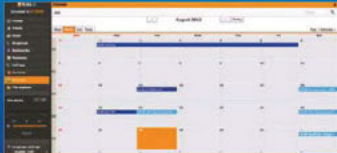
### 2. Tu teléfono

El contenido del teléfono aparece en el navegador, dividido en categorías. Haz clic en una foto para verla, o en Crear mensaje en el panel Mensajes para enviar un SMS.



### 3. Explorando el dispositivo

Puedes reproducir música o cualquier contenido almacenado en el teléfono, o también acceder a tu calendario como si estuvieras en Outlook.





## Cinco maneras de ir más rápido con TouchWiz

En los Samsung Galaxy, TouchWiz tiene muchas opciones ocultas de personalización. Utilízalas para conseguir un uso del teléfono más rápido y sencillo

### Carpetas

No se pueden crear carpetas de apps dejando caer una encima de la otra. En su lugar, desde el botón Menú, pulsa en Crear carpeta y se creará una nueva. A continuación arrastra las aplicaciones sobre ella

### Cambia la página principal

Ve a Menú > Edit page y elige el panel de la pantalla principal que desees. Pulsa en el icono de inicio de la página, y éste se mostrará

### Pulsa y mantén

Mantén el dedo pulsado en la pantalla principal para abrir el menú. Desde él, puedes configurar el fondo de pantalla o añadir nuevos widgets y otros accesos directos

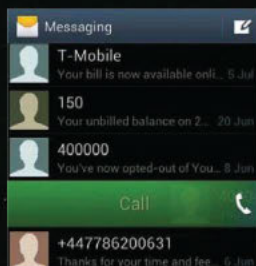
### Desliza el dedo sobre los puntos

Arrastra el dedo a lo largo de la línea de puntos para desplazarte rápidamente entre las pantallas. Es más rápido que pasar el dedo de pantalla en pantalla, sobre todo cuando hay muchas

### El cajón de apps

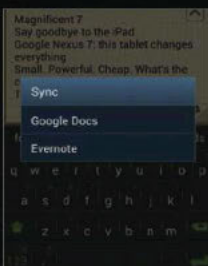
Si pulsas en el Menú y seleccionas Editar, puedes arrastrar una aplicación a la carpeta de las que aparecen abajo a la derecha. Coloca las apps que más uses y libera espacio quitando las que no utilizas

**“Es más rápido que pasar el dedo de pantalla en pantalla, sobre todo cuando hay muchas”**



### Desliza y llama

En la bandeja de entrada de Mensajería en TouchWiz, si deslizas hacia la izquierda te lleva a la escritura de un mensaje nuevo, pero si lo haces a la derecha obtienes los datos de la persona. Estos gestos también sirven para la app Contactos.



### Sincroniza con la nube

S Memo es una app muy potente para crear notas de texto con teclado o a mano, fotos y notas de voz. Puedes insertar estas notas en el calendario o en una tarea, y desde Menú > Sincronizar, puedes sincronizar con tus cuentas de Google Docs o de Evernote, haciendo que el contenido sea accesible desde otros dispositivos, aunque no sean Samsung. Ni siquiera necesitas tener instalado Docs o Evernote en el dispositivo, con el acceso a la cuenta basta.

## Como Sense Estas apps gratuitas replicarán lo mejor de HTC Sense en cualquier teléfono



**COMO:** Beats Audio  
**PRUEBA:** Equalizer

Una app con widget que te permite retocar y mejorar el sonido de tu teléfono.



**COMO:** HTC Car  
**PRUEBA:** Car Home

Google es el propietario de esta app de coche, con grandes botones y acciones de voz.



**COMO:** Sense Widgets  
**PRUEBA:** Android Pro Widgets

Una fantástica selección de widgets: calendario, contactos, favoritos, mensajes y más.



**COMO:** Image Sense  
**PRUEBA:** Camera FV-5 Lite

La app te da un control sobre tus fotos como una cámara réflex digital.



## Cinco secretos HTC Sense

HTC Sense 4, como aparece en la serie HTC One, se puede ajustar para que el dispositivo sea más fácil de usar

### Traza sobre el teclado

Entra en Ajustes > Idioma y teclado > HTC Sense Input, y activa la opción Traza sobre el teclado. Ahora puedes escribir con los dedos o con un puntero. La pantalla se activará con tan sólo deslizar los dedos sobre varias letras en el teclado

### Mantén los widgets

Los widgets de HTC son especiales por la calidad y la cantidad. Recuerda que si usas un lanzador de apps diferente no podrás seguir utilizándolos



### Fecha a la vista

Pulsa en la parte superior de la pantalla, donde empieza la barra de notificaciones, y aparece rápidamente la fecha

### Carpeta llena

Puedes añadir hasta 16 aplicaciones por carpeta. Crea una carpeta arrastrando una app hacia otra, después pulsa el botón Añadir

**“Ahora puedes escribir con los dedos o con un puntero”**

### Reasignar el botón de apps recientes

Por defecto, este botón muestra las apps utilizadas recientemente. En Ajustes > Pantalla, gestos y botones > Botón de aplicaciones recientes, podrás cambiar la configuración



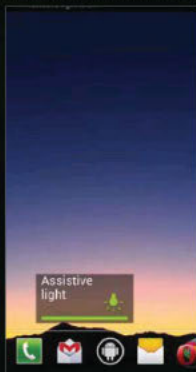
### Cambia la tipografía

Para darle a tu teléfono un aspecto más personal, usa la opción Estilo de fuente en los Ajustes de pantalla. Puedes ir más allá descargando la app gratuita, Fontomizer. Esta app descarga fuentes adicionales de la web. Cada fuente es como una app y se instala de la misma manera.



### Cambia el aspecto

En Ajustes > Personalizar > Escena además de cambiar el aspecto de tu teléfono, puedes adaptar las distintas escenas a tus necesidades particulares.



### Una linterna a mano

Samsung incluye un widget al que llama Luz Asistencial, un nombre elegante para una linterna. Colócalo en una zona donde siempre esté accesible. Al tocar el widget se ilumina el flash LED en la parte trasera del teléfono. Consume mucha batería.

## Como TouchWiz Estas apps gratuitas replican en tu teléfono lo mejor de TouchWiz



**COMO:** S Voice  
**PRUEBA:** Vlingo  
Virtual Assistant

Redacta mensajes, realiza búsquedas y organiza tu vida con órdenes de voz.



**COMO:** S Memo  
**PRUEBA:** Evernote

Una potente y equipada app que recoge las notas que tomas. Accesible también desde la web.



**COMO:** Smart Stay  
**PRUEBA:** ISeeYou

La app sabe cuándo estás mirando la pantalla y la mantiene encendida hasta que lo dejas.



**COMO:** Pop-up Play  
**PRUEBA:** Super Video,  
Floating & Popup

Esta app te permite trabajar con otras apps, mientras estás viendo un video.



iPad • iPhone • Android phone • Android tablet • Apple Mac • Windows PC



# Disfruta de tu revista favorita en formato digital

- Donde quieras
- Más cómodo
- Más rápido



Descárgala en:



Disponible en el  
App Store





# Domina el nuevo Jelly Bean

Conoce las nuevas características de la última versión del sistema Operativo de Android

**A**unque no cuenta con tantas propiedades como el Ice Cream, Jelly Bean 4.1 trae consigo un sistema operativo mucho más refinado y pulido, mejorando las áreas que hicieron del ICS un gran sistema. A simple vista, no parece que haya muchos cambios, pero cuando te adentras, descubres una serie de ventajas que mejorarán tu experiencia como usuario. Aunque en la actualidad son sólo un porcentaje muy pequeño de los teléfonos de Android los que tienen la actualización 4.1 (la gama de teléfonos Nexus de Samsung fueron los pioneros), se prevé una casi total actualización a Android 4.1, para antes de que llegemos al final del año 2012.

### faq

Envía tus preguntas online a [faq.androidmag@oxelspringer.es](mailto:faq.androidmag@oxelspringer.es)

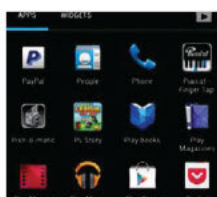
¿Cómo sé cuándo está listo mi teléfono para Jelly Bean? Tu dispositivo te avisará con un mensaje cuando haya una actualización del nuevo sistema operativo. La actualización en sí sólo lleva unos pocos minutos, pero no te sorprendas si después has de reiniciar el teléfono un par de veces.

En esta masterclass veremos algunas de las características más importantes y más singulares, que se han implementado en la actualización Jelly Bean. Empezaremos por el nuevo software de reconocimiento de voz, que te ofrece una manera única de encontrar información. Seguiremos con Google Now, el compañero perfecto para tu vida cotidiana, que te ofrece toda la información que necesitas. También vamos a echar un vistazo a la detección de rostros, que fue una de las novedades del ICS y ahora ha sido mejorada. Configuraremos nuevas cuentas, y veremos cómo tenerlas todas juntas de una manera mucho más fácil que antes. Y por último, el menú de nueva notificación nos mostrará cómo obtener acceso instantáneo a las apps más populares de Google Play. Tanto si eres nuevo en Android o un experimentado usuario, estos tutoriales te ayudarán a mejorar la experiencia con tu teléfono.

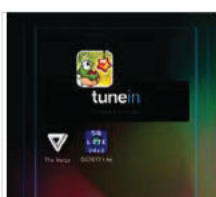


“una serie de ventajas que mejorarán tu experiencia como usuario.”

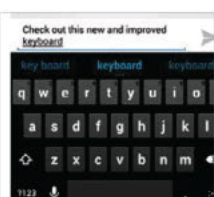
## Otras alternativas Tres cambios que notarás



**El nuevo Play Magazines app**  
» **Acceso a revistas**  
Con esta nueva aplicación tendrás acceso a cientos de números anteriores de algunas de las revistas más reconocidas del mercado. Estas revistas las puedes ver desde Play Magazines o en otra aplicación de lectura de terceros.



**Ajuste automático de widgets**  
» **Se adapta solo**  
Al añadir un nuevo acceso directo a un widget o aplicación en la pantalla principal, verás que los iconos que ya están se reajustan para dejar sitio al nuevo icono. Esto evita tener que mover cada icono individualmente.



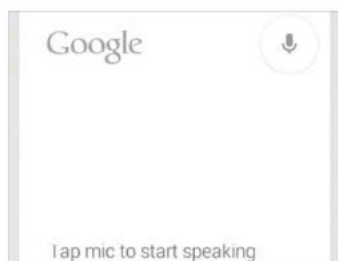
**Mejora del teclado**  
» **Más precisión**  
El teclado ha tenido una revisión completa, con el objetivo de facilitar la escritura. Los espacios entre las letras están más definidos y los emoticonos y símbolos de puntuación son ahora mucho más rápidos de encontrar.

Funciona en » Android 4.1 Dificultad » Fácil

# Busca con la voz

Obtén la información que necesitas en un instante con el sistema de reconocimiento de voz

**U**no de los principales cambios introducidos en Jelly Bean es un sistema de reconocimiento de voz mejorado. No sólo aparece más refinado y útil, sino que también puedes usarlo sin una conexión Wi-Fi. Desde él, puedes buscar en el dispositivo, así como formular preguntas que te llevan a la información que necesitas: la previsión meteorológica detallada, los últimos resultados deportivos, e incluso cuáles son las condiciones del tráfico en la zona en la que te encuentras. Cuando empieces a utilizarlo, no podrás dejar de hacerlo.



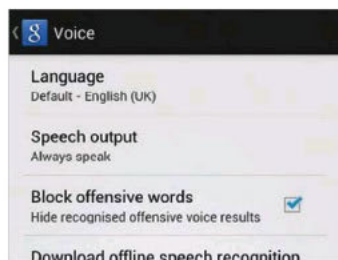
## 1 Pulsa el micrófono

Desde la pantalla de inicio, o desde Google Now, pulsa el icono del micrófono, a la derecha de la búsqueda de Google. Se abrirá la pantalla de búsqueda de voz, tú sigues las instrucciones que marca.



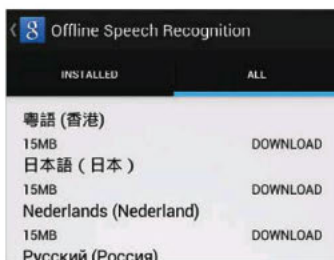
## 2 Empieza la búsqueda

Asegúrate de que el micrófono funciona correctamente, pulsa su icono y comienza a hablar. El dispositivo toma unos segundos para procesar tu solicitud y después te mostrará los resultados.



## 3 Altera la salida de voz

Por defecto, una voz repite lo que buscas y confirma los resultados. Al abrir el botón de opciones en la pantalla de búsqueda por voz, puedes cambiar los ajustes para desactivar esta voz.



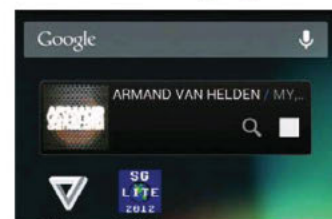
## 4 Cambia el idioma

Si el inglés no es tu idioma, puedes descargar el tuyo. Abre el menú de ajustes de antes, y presiona en Offline Speech Recognition, elige el idioma que desees y pulsa DOWNLOAD.

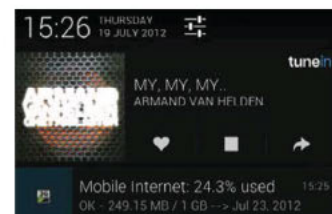


Obtén un acceso rápido a tus apps favoritas con el uso de la nueva notificación

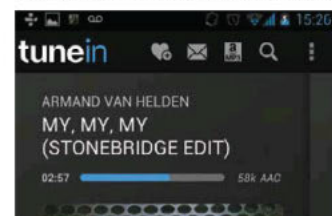
# Acceso directo a las apps



1 La lista de iconos en la barra de notificaciones significa varias cosas. Desplázate hacia abajo para abrir el menú de notificación y echa un vistazo a sus novedades más de cerca.



2 Algunas apps tienen accesos directos en su menú desplegable. TuneIn Radio, por ejemplo, tiene algunos controles básicos de música que puedes usar sin tener que acceder a la aplicación.



3 Pulsa en el acceso directo para ir directamente a la app. No sólo vas a abrir la aplicación sino que directamente también abrirá la página que se muestra en la notificación del menú desplegable.



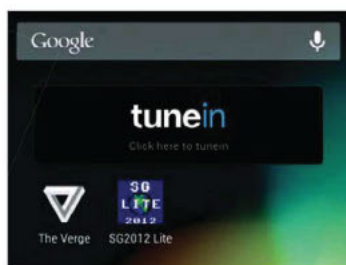


## Familiarízate con Google Now

Tu vida cotidiana será mucho más fácil con este nuevo servicio

**G**oogle Now es una pieza de software inteligente que controla ciertos detalles de tu vida y a cambio te proporciona información que hará que tu día a día sea más llevadero. Por ejemplo, después de unos días conmutando tu trayecto hacia el lugar de trabajo, Google Now te mostrará nuevas rutas para llegar, así como te mostrará

información sobre los posibles retrasos que puedan producirse. La gama de temas que trata es bastante amplia y muy útil. Google Now te facilitará en el menú de notificaciones cualquier información que considere de tu interés. Pulsando sobre ella podrás ampliar con más detalle esta información. Lee cómo explorar algunos de sus usos básicos.

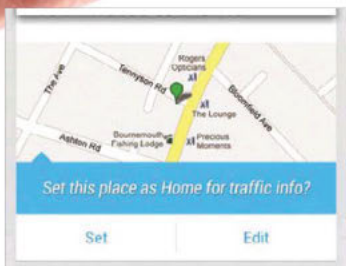


### 1 Abre Google Now

Se puede abrir desde cualquier lugar en el dispositivo en la parte inferior de la pantalla. Lo reconocerás porque es el logo de Google en blanco. Una vez abierto, por primera vez, tendrás que pasar por un tutorial básico que muestra cómo utilizarlo.

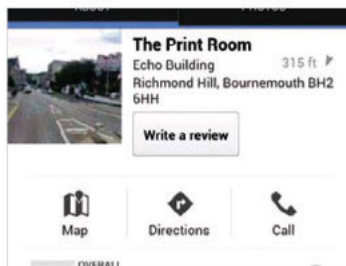
### 2 Revisa tus tarjetas

Después de completar el tutorial, ya puedes ver la información que Google Now ha recopilado para ti. Dependiendo del tiempo que hayas usado el teléfono, podrás empezar a ver alguna tarjeta. Cuanto más lo uses, más tarjetas se presentarán.



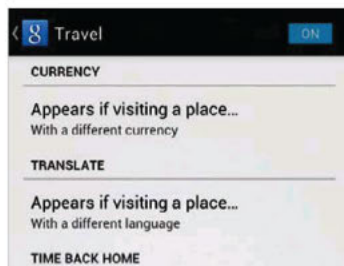
### 3 Mejores resultados

Tras unos días, Google Now te mostrará cómo llegar al trabajo. Una vez que se ha dado cuenta de tu ruta preferida, una tarjeta te enseñará el mejor modo de llegar. Con Google Now tendrás mejores alternativas en tus desplazamientos.



### 4 Más detalles

Las tarjetas actúan como fragmentos de información, que se pueden ampliar con más detalles. Pulsa sobre una de las tarjetas y obtendrás la información más desarrollada. En algunos casos, al pulsar en la tarjeta se abrirá una aplicación externa.



### 5 Modifica las tarjetas

Si las notificaciones de las tarjetas se están volviendo demasiado frecuentes, o si no estás muy interesado en ellas, puedes desactivarlas. Para ello accede a los ajustes individuales seleccionando el botón de opciones de cada tarjeta.

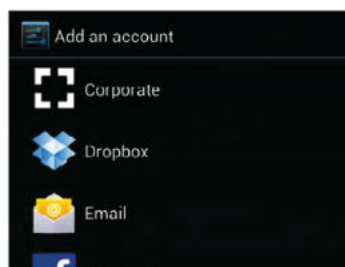
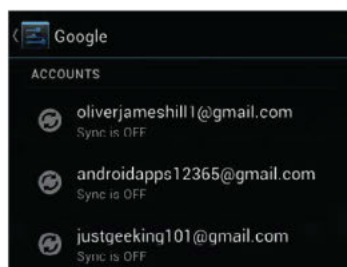
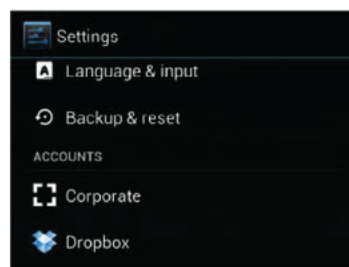


Funciona en » Android 4.1 Dificultad » Fácil

# Controla tus Cuentas

Con la opción Cuentas en el nuevo Jelly Bean la gestión de las mismas es más fácil que nunca

**S**eguro que estás inscrito en numerosos sitios web con diferentes contraseñas y nombres de usuario, y recordar todas es un duro trabajo. Afortunadamente, en Jelly Bean hay un sistema de Cuentas en el menú de configuración que hace que la gestión de todas tus cuentas sea mucho más fácil. Tienes todas ellas en un único lugar para consultarlas o modificar su configuración. Este tutorial te guiará a través del nuevo sistema de cuentas, alojado en la reciente actualización del sistema de Android.



## 1 Tus cuentas

En el cajón de aplicaciones abre Ajustes. Desplázate hasta que aparezca la nueva pestaña Cuentas y pulsa en ella. Dependiendo de la cantidad de sitios en los que actualmente estás inscrito, variará el tamaño de la pestaña Cuentas.

## 2 Adminístralas

Aparecerán todas tus cuentas. Por ejemplo, si abres la cuenta de Google irá a la aplicación de Google, donde puedes modificar el nivel en el que el teléfono sincronice tus datos, así como la gestión de tus mensajes de correo de Gmail.

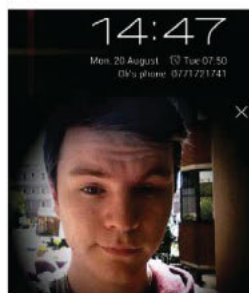
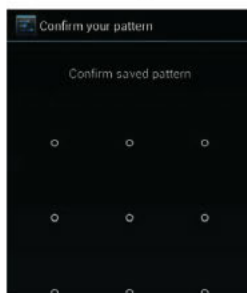
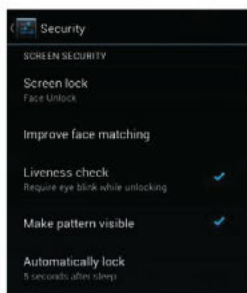
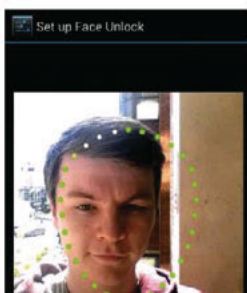
## 3 Añade una cuenta

Elige Agregar una cuenta, para conectarse a una nueva aplicación. Luego elige la aplicación en el listado de aplicaciones, así como el nivel de las notificaciones de la misma. La cuenta ya estará lista para ser explorada desde el menú Cuentas.



# Parpadea y bloquea el teléfono

Con la detección de rostros ningún intruso accederá a tu dispositivo



**1** Ve a Ajustes > Seguridad y selecciona Configura Desbloquear con la cara, de la lista de opciones. Sujeta el móvil con firmeza y mantente quieto hasta que haya finalizado el proceso de análisis.

**2** En las opciones de seguridad. Marca la casilla Liveness. Ahora, si quieres desbloquear el teléfono, te tocará parpadear. Esto es para que otros no puedan acceder a él colocando una foto.

**3** A veces, la detección del parpadeo no funciona demasiado bien, por lo que es altamente recomendable introducir otra opción de desbloqueo, como un patrón de seguridad.

**4** Al volver a encender el teléfono, para desbloquearlo, tendrás que alinear tu cara en el centro de la pantalla y parpadear cuando se te pida. Esta es una opción de seguridad un tanto curiosa.



Funciona en » Android 2.1 y superior Dificultad » Fácil

## Trabaja con Google Drive

Crea, comparte y trabaja con archivos a tiempo real en Google Drive

**T**odos los archivos y carpetas de Google Docs son transferidos inmediatamente a Google Drive, y allí están listos para su uso. Esto ofrece a los usuarios 5GB de almacenamiento gratuito y una suite ofimática basada en la web que permite crear, editar, compartir y colaborar con archivos y carpetas.

La ventaja de Google Drive, aparte del almacenamiento gratuito, es la capacidad de interactuar con otros dispositivos conectados a la red. Este servicio almacena alfabéticamente todos los archivos y carpetas de tu cuenta. A partir de aquí, los usuarios de Google Drive pueden crear un nuevo documento u hoja de cálculo, tener una vista previa de los archivos o editar archivos ya existentes. Además, los usuarios pueden compartir archivos y carpetas a través de correo electrónico, Dropbox, Drive o Bluetooth. Pero lo mejor, es la posibilidad de colaborar a tiempo real en el mismo documento desde cualquier dispositivo o ubicación.

### Ajustes

El icono del menú ofrece una serie de opciones, como la posibilidad de crear documentos nuevos o modificar la configuración. En la configuración puedes modificar el tamaño de la caché, seleccionar el cifrado de documentos e incluye un enlace para comprar más espacio de almacenamiento.

### Mi unidad

### Compartido conmigo

### Destacado

### Reciente

### Sin conexión

### Compartido conmigo

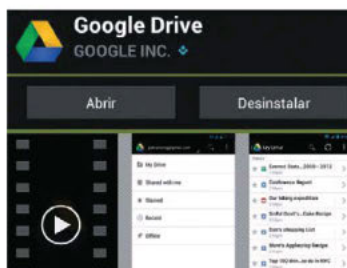
Aquí podrás ver todos los archivos y carpetas que otros usuarios de Google Drive han decidido compartir contigo (documentos, hojas de cálculo, etc).

### Mi unidad

Es la conexión con tu almacenamiento en la nube, aquí están todos tus archivos y carpetas. Verás una lista ordenada alfabéticamente de todas las carpetas y archivos almacenados. Al pulsar en un archivo, se abrirá automáticamente.

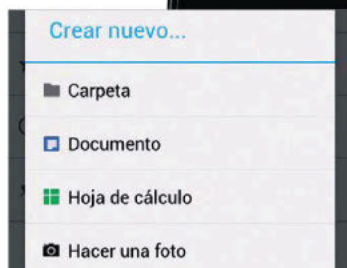
### Destacado

Esta sección es una sección de favoritos. Aquí están todos los archivos y carpetas a los que has marcado con la estrella de favoritos.



### 1 Obtén Google Drive

Para obtener acceso a una cuenta de Google Drive desde un dispositivo Android, los usuarios deben descargar la aplicación asociada. Ve a Google Play, busca Google Drive, descárgalo e instálalo.



### 2 Crea un documento

Toca sobre el icono de menú en la esquina superior derecha y selecciona Nuevo. A continuación, selecciona el tipo de documento: Carpeta, Documento, Hoja de cálculo o Hacer una foto.



### 3 Añade el contenido

Si has elegido Documento, se abrirá una ventana para ponerle título. A continuación aparece un documento típico de texto. Arriba tienes las opciones de formato, si desplazas hacia la izquierda aparecen más.

### 1 Varias cuentas

Si quieres pasar de una cuenta a otra en el panel de la app pulsa en la dirección de correo.

### 2 Envía un archivo

Selecciona un archivo, pulsa en el menú, después en Enviar y luego elige el tipo de envío.

### 3 Descifrado online

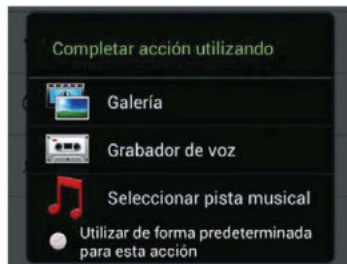
Puedes descifrar documentos bajo demanda a través de Internet, en Ajustes.

### 4 Comprar más espacio

Pulsa en el icono del menú y selecciona Ajustes, luego en Comprar más almacenamiento.

### 5 Tamaño de caché

Puedes ampliar el tamaño de la caché pulsando en la página principal, icono Menú y Ajustes.



### 4 Sube un archivo

Desde Mi unidad, pulsa sobre el icono del menú en el ángulo superior derecho, y en el menú desplegable elige la opción Subir. Aparece un listado de aplicaciones, selecciona la que reside el archivo deseado y selecciona el archivo.



### 5 Previsualiza el archivo

En Mi unidad se enumeran los documentos almacenados. Para ver más detalles, pulsa en el icono de la flecha de la derecha. A continuación se mostrará una previsualización del documento seleccionado. Pulsa Abrir para cargar el documento.



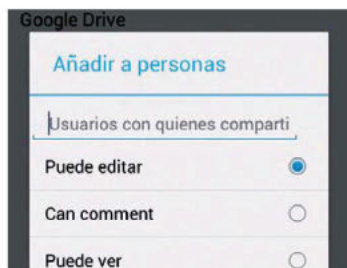
### 6 Envía un documento

Pulsa en el icono del menú que está situado arriba a la derecha y elige la opción Enviar. A continuación se abrirá una serie de opciones a través de las cuales puedes enviar el documento: Bluetooth, Correo electrónico, Drive, Dropbox, Gmail...



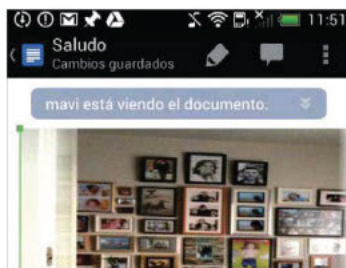
### 7 Ver sin conexión

Google Drive es un servicio web con conexión. Para poder ver un archivo sin conexión, pulsa en la casilla Disponible sin conexión. Ahora el archivo estará disponible en el dispositivo aunque no tenga conexión.



### 8 Comparte

Abre un archivo, pulsa el icono del menú y selecciona la opción Compartir. Se abrirá una ventana para añadir colaboradores, introduce su dirección de correo y elige entre las opciones Puede editar, comentar o ver y pulsa Añadir.



### 9 Colabora

Al compartir un documento se envía un enlace. Al hacer clic en él, se accede a Google Docs. El receptor podrá hacer cambios desde un ordenador y desde un dispositivo móvil y estos se verán en tiempo real, junto con el nombre de la persona.

## faq

Pregúntanos en  
faq.androidmag  
@axelspringer.es

### ¿Con cuánta gente puedes compartir un documento en Google Drive?

Un archivo o carpeta en Google Drive se puede compartir con tres tipos de usuarios: espectadores, comentaristas o editores. La combinación máxima de los tres tipos de usuarios es de 200 personas, de los cuales 50 pueden ver o editar al mismo tiempo. Para más de 200 personas, lo que Google recomienda es crear una lista de correo y compartir el archivo o carpeta con los destinatarios de la lista.

### ¿Qué versiones de Android se necesitan para trabajar con Google Drive?

Para los teléfonos inteligentes se necesita la versión 2.1 o superior, mientras que para las tabletas deberás tener la versión 3.0 o superior.

## ¿Necesitas ayuda?

¿Tienes alguna duda?  
¡Ponte en contacto!



facebook

/RevistaAndroid  
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



twitter

@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter y comparte opiniones



email

faq.androidmag  
@axelspringer.es



Funciona en >> Todas las versiones de Android Dificultad >> Intermedio

## Descubre formas de mejorar el rendimiento

Varios trucos para mejorar la velocidad y el rendimiento de tu Android

Cuando los fabricantes diseñan un nuevo terminal, la velocidad es una de sus mayores preocupaciones. Nadie quiere un teléfono lento e impreciso. La estabilidad del dispositivo y su tiempo de desarrollo también han de tenerse en cuenta. En ocasiones puedes mejorar la rapidez y el rendimiento realizando pequeños cambios. Hay varias cosas que puedes hacer para incrementar la fluidez de tu teléfono. Desde simples variaciones basadas sencillamente en la forma en que utilizas tu Android en el día a día, hasta profundas modificaciones que te ayudarán a entender, realmente, cómo funciona el dispositivo. La mayoría de los cambios requerirán de permisos root. Sin embargo, empezaremos por sencillas alteraciones que no los necesitan, progresando hasta "hacks" algo más complicados.

### ¿Lo estás usando?

Los distintos efectos y animaciones de nuestro teléfono son, muchas veces, devoradores de recursos que a cambio ofrecen una mejora visual. Tras los primeros días de uso, piensa si son prescindibles.

### Modo ahorro de batería por debajo de 30%

### Mostrar el estado de la batería en la barra de estado

### Haciendo limpieza

Antes o después, el uso constante de tu smartphone acumula datos inservibles en la caché, en el historial, archivos temporales, ficheros que se quedan perdidos y olvidados en un carpeta... una buena herramienta de limpieza puede ofrecer resultados muy notables.

Sin animaciones

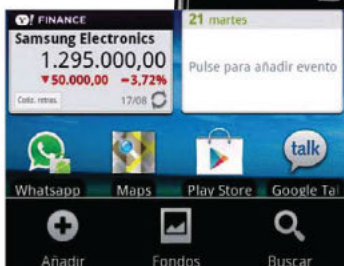
Algunas animaciones

Todas las animaciones

Cancelar

### 1 Deshabilita las animaciones

Hacer esto puede mejorar sensiblemente la velocidad de la interfaz de tu Android. Ve a Ajustes> Pantalla> Animaciones y habilita la casilla 'Sin animaciones' para desactivarlas.



### 2 Fondos animados

Los fondos animados hacen tu Android más bonito, sin embargo consumen demasiados recursos. Emplea un fondo estático para mejorar la velocidad, hazlo desde Menú> Wallpaper.



### 3 Widgets innecesarios

Algunos widgets tienen demasiadas animaciones o descargan información continuamente. Estos dos aspectos consumen muchos recursos, desinstálalos.

### 1 Android Assistant

18 características que cubren todos los aspectos de tu móvil y optimizan su funcionamiento.

### 2 Smart Optimization Box

Un conjunto de utilidades que puedes activar o desactivar con una sola pulsación de tecla.

### 3 Limpiar Cache

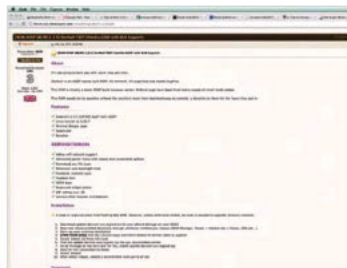
Elimina datos inútiles y limpia tu sistema, pudiendo programar la periodicidad.

### 4 Advanced Task Killer

Un gestor imprescindible para vigilar y cerrar las tareas activas que gastan recursos.

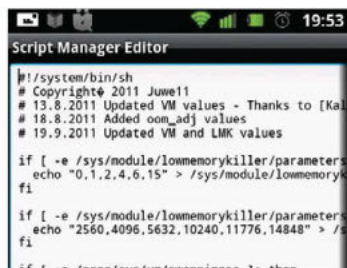
### 5 Power Tune-Up

Limpia, economiza batería, vigila tu consumo de datos... una aplicación imprescindible.



### 4 Una ROM más rápida

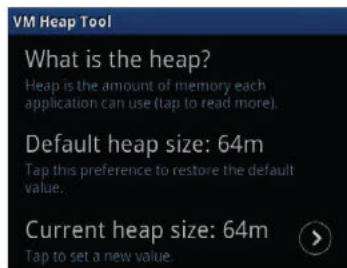
La mayoría de las ROMs convencionales son muy pesadas y con demasiadas funcionalidades. Existen ROMs customizadas más ligeras. Si no estás al tanto de cuáles instalar, en AOSP (Android Open Source Project) encontrarás varias opciones.



### 6 Optimiza la RAM

Hay formas en las que la velocidad de la memoria RAM puede aumentarse, una de ellas es editando el fichero "init.d". Encontrarás más información en XDA Developers:

<http://forum.xda-developers.com/showthread.php?t=1111145>



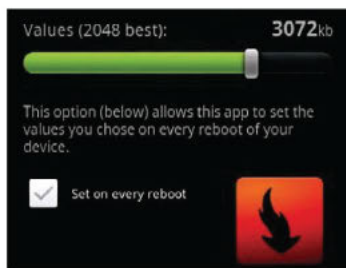
### 8 Almacenamiento VM

La máquina virtual Dalvik es una de las partes primordiales de Android. Incrementar su capacidad de almacenamiento aumenta la cantidad de memoria RAM disponible para las apps. Hazlo mediante la herramienta VM Heap Tool.



### 5 Velocidad de giro

En general, los fabricantes programan la velocidad de giro de la CPU un paso por debajo del máximo. Esto quiere decir que puedes incrementarla, pero para ello precisas de permisos root. Nosotros te recomendamos que utilices SetCPU.



### 7 Acelera la lectura/escritura

La caché dedicada a la SD es a menudo baja, influyendo negativamente en el proceso de lectura de ésta. Solucionarlo en un Android que esté rooteado es algo bastante fácil mediante SD Speed Increase.



### 9 Nuevo kernel

El kernel es una de las partes más importantes, particularmente en la interacción con el hardware de tu Android. La mayoría de los teléfonos disponen de kernels alternativos. Explora la app Kernel Manager para más información.

## faq

Pregúntanos en  
[faq.androidmag@axelspringer.es](mailto:faq.androidmag@axelspringer.es)

### ¿Cómo hago una copia de seguridad antes de aplicar cambios?

Nosotros siempre aconsejamos realizar una copia de seguridad del teléfono antes de plantearse cualquier tipo de cambios, más aún si vas a realizar modificaciones importantes. ROM Manager te permite guardar el estado de tu teléfono y, llegado el caso, restaurar totalmente los datos e información anteriores.

### ¿Gasta más batería mi teléfono con doble núcleo?

En mayor o menor medida, una mayor potencia implica gastar más batería. Los teléfonos con dos o cuatro núcleos tienen mucha potencia y no la necesitan constantemente, por lo que el uso de una aplicación como CPU Sleeper puede ahorrar más batería.

## ¿Necesitas ayuda?

¿Tienes alguna duda?  
¡Ponte en contacto!



facebook

/RevistaAndroid  
Marca Me gusta en Facebook y síguenos



twitter

@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter y comparte opiniones



email

[faq.androidmag@axelspringer.es](mailto:faq.androidmag@axelspringer.es)





## Graba y comparte con SoundCloud

SoundCloud convierte tu móvil en un potente grabador de audio

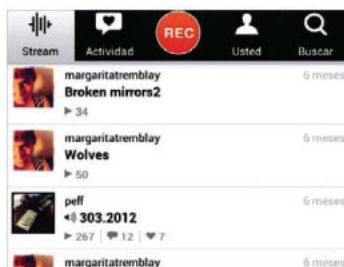
**H**ay multitud de formas de demostrar tu talento cantando, pero SoundCloud es uno de los primeros disponibles para teléfonos Android. Básicamente, es un estudio móvil que te permite grabar tus temas donde y cuando quieras. Todo lo que necesitas para empezar es crear tu perfil y ya estarás compartiendo tu voz con tus seguidores.

La app soporta variedad de accesorios externos, como por ejemplo un micrófono. Otro bonus es la opción de subir tu propia carátula para cada una de tus grabaciones. En este tutorial cubriremos los ajustes e inicios básicos. Te enseñaremos a grabar tu voz, editarla y compartirla después con tus amigos, familia... y con el mundo entero.



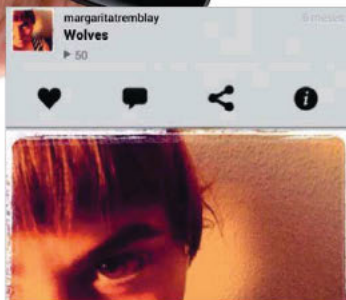
### 1 Crea una cuenta

Tras descargar la app de Google Play, te pedirá que te crees tu propio perfil. También puedes iniciar sesión con tu cuenta de Facebook y, en este caso, tus grabaciones subirán allí automáticamente.



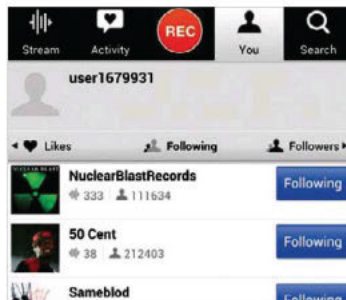
### 2 Revisa tu stream

Desde la pantalla de inicio, pulsa en la pestaña Stream. Te llevará a una lista de los últimos temas subidos y compartidos en SoundCloud. De cada uno figura el nombre del artista, del tema y cuándo se ha subido.



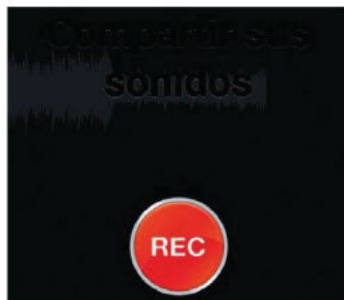
### 3 Hazte una idea

Selecciona una de las grabaciones, dónoselas, pulsa play y escúchala. De este modo obtendrás una idea de lo que hacen otros artistas en SoundCloud y te permitirá también ajustar los niveles de volumen.



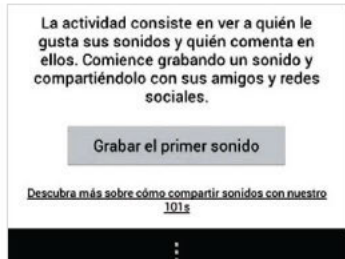
### 4 Mira tu perfil

Pulsa ahora la pestaña Usted, que te llevará a tu perfil SoundCloud. Aquí mostrará los artistas que estás siguiendo, así como los que te están siguiendo a ti. Cada vez que subas un tema se añadirá a tu lista.



### 5 Cuida el sonido

Ya estás listo para iniciar la grabación. Pulsa el símbolo REC de la barra superior para entrar en el modo grabación, coloca el micrófono de tu teléfono lo mejor posible o conecta un micrófono externo.



## 6 ¿Es tu primera vez?

Pulsa el botón REC del centro de la pantalla para empezar a grabar. Si es tu primera grabación, tómase el tiempo necesario para leer las instrucciones de pantalla. Cuando estés listo, confirma el paso y prepárate para registrar el sonido.



## 8 Escucha la preview

A continuación aparecerá en pantalla la preview y podrás eliminar partes con el icono de tijera, seleccionando sobre la barra los fragmentos a recortar. Si te equivocas, pulsa en Volver a original. Cuando acabes, selecciona Publicar.



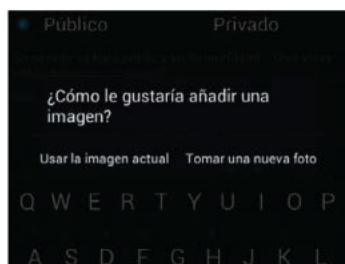
## 11 ¿Pública o privada?

La última decisión: mantener tu grabación privada si quieres darle un uso personal o hacerla pública para que todos los usuarios puedan encontrarla. Elige una y pulsa en la casilla Colgar para subirla.



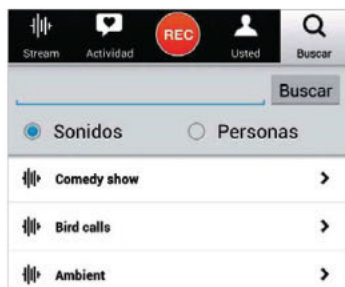
## 7 Comienza a grabar

Tras unos segundos la grabación comienza y podrás cantar o grabar cualquier sonido. Los niveles de audio se muestran en la pantalla, así como la duración de la grabación. Cuando termines, pulsa el botón REC de nuevo para detener la grabación.



## 9 Añade una imagen

La siguiente pantalla te permite introducir los datos sobre tu grabación. Empieza añadiendo una imagen a modo de carátula. Pulsa en la casilla Añadir Imagen y escoge entre usar una imagen existente o tomar una foto para ilustrar tu tema.



## 12 Busca a otros

Mientras esperas a que se suba a los servidores de SoundCloud, ve a la pestaña Buscar y localiza a otros usuarios que te interesaría escuchar. Puedes buscar también entre tus contactos.



Terraza de ginos
Audiencia Provincial
santander
Gino's
Atento
Readsoft

## 10 Sitúa tu grabación

Tras introducir el nombre del tema en la casilla superior, selecciona la categoría Dónde. Se abrirá una lista de localizaciones cercanas a ti. Elige entre ellas el lugar que quieres que sea identificado con la grabación de tu sonido.



## 13 Subida completada

Cuando el archivo esté subido recibirás una notificación. Puedes volver a la opción Buscar para encontrar tu propia grabación o visitar tu perfil y verla incluida en la lista de tus grabaciones.





## Sincroniza iTunes con TuneSync

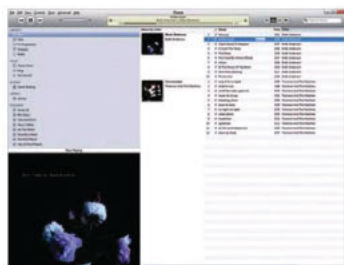
Usa TuneSync para que el iTunes de Apple se entienda bien con tu Android

El famoso iTunes de Apple tiene bastantes críticas. Sus detractores se quejan de que es demasiado pesado, lento y está más enfocado en sincronizar con iPhones y Apple TV que en su propósito principal, ser un gestor de música y multimedia. Pero otros dicen que, pese a sus defectos, es el mejor programa en su género. No hay muchas alternativas decentes a iTunes y cumple muy

bien en cuanto a manejar tu colección de música. El mayor problema es que no le gusta tratar con hardware que no tenga etiquetas de frutas. TuneSync cambia eso, y además ni siquiera necesitas cable. Es el mejor modo de mantener tu biblioteca iTunes o tus playlists en tu teléfono Android sincronizando a través de tu conexión Wi-Fi. Instala la app, el servidor en tu PC y empieza a disfrutarla.



If this is the first time connecting TuneSync to iTunes, you must install TuneSync Server on your computer. On your computer, go to <http://tunesync.com> to download and install the server. Once installed, you will see your iTunes library in the list below.

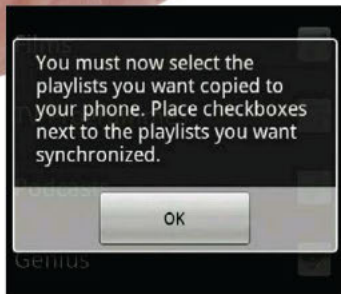


### 1 Lo primero de todo

TuneSync necesita dos programas para funcionar – la propia app y un programa gratuito que corre en tu PC o Mac y que se descarga en <http://tunesync.com>. La app cuenta con una versión de prueba limitada a 20 canciones y una playlist.

### 2 iTunes en marcha

Abre el TuneSync de tu ordenador cuando estés listo para sincronizar con iTunes. Tal vez quieras crear una playlist exclusiva para tu teléfono. Ten en cuenta que iTunes no necesita estar en ejecución durante el proceso de sincronización.



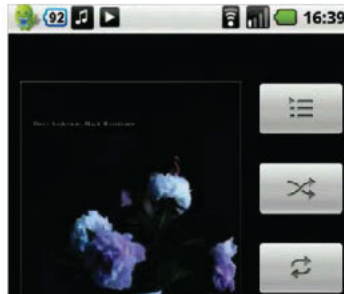
### 3 Todo o parte

TuneSync debería encontrar automáticamente tu lista mediante Wi-Fi. Pulsa para seleccionar si quieres sincronizar unas playlists específicas o toda tu librería. Revisa el espacio que ocupará en tu móvil.



### 4 Listo para sincronizar

Pulsa tu botón de retroceso en el teléfono para volver al menú principal y selecciona la opción de Enable Sync, así como Wireless Sync. Baja desplazándote por la pantalla y pulsa Sync now para empezar.



### 5 Mira el resultado

Ve a la pantalla de inicio de tu teléfono y accede a tu icono de Música o Media. Los temas que has escogido deben aparecer automáticamente, listos para ser reproducidos e incluyendo sus carátulas.

Funciona con » Android 4.1 **Dificultad** » Fácil



# Domina el teclado Jelly Bean

Descubre el teclado de serie y convierte el teclear en una actividad más sencilla y eficaz

La evolución del teclado que viene de serie en los dispositivos Android ha sido verdaderamente sorprendente y con la más reciente actualización del OS, Jelly Bean, la última oferta de este teclado es, con mucho, la mejor. Virtualmente es el mismo teclado de las versiones anteriores, pero ha sido refinado para hacerlo un poco mejor. Hay, además, un par de características incluidas que no estaban en la versión previa, Ice Cream Sandwich.

Cuentas con muchos teclados alternativos disponibles en la tienda Google Play, con Swype y SwiftKey como dos de las mejores opciones. De todos modos, si utilizas el teclado de serie y descubres todas sus prestaciones, no necesitarás otro. Sigue este tutorial para sacarle el máximo partido.

## Correcciones

Las palabras incorrectas tienen una línea roja debajo para destacar que el teclado no la reconoce. Pulsando sobre la palabra aparecerá una lista en la que Android predice la que estás intentando teclear. Una pulsación larga sobre una de ellas la añadirá a tu diccionario.

## Bloqueo Mayúsculas

Hay una gran variedad de atajos rápidos que el teclado de serie puede realizar, y uno de los mejores es el de Bloqueo Mayúsculas. Pulsando en la tecla Shift una vez te dejará teclear una letra mayúscula individual, volviendo después al modo de minúsculas. Una pulsación doble mantendrá el modo mayúsculas.

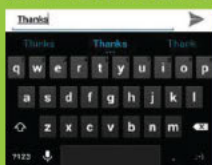
Thanks for your message. What time do you want to meet up

## Texto predictivo

A medida que tecleas verás una barra encima del teclado donde aparece el texto. Esto ofrece un modo rápido de teclear palabras largas, y es una gran mejora respecto a la versión de Ice Cream Sandwich. Para reemplazar la palabra que estás tecleando por la de la barra, simplemente pulsa en ella.

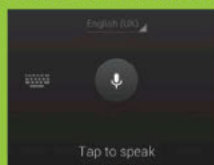
## ¡Olvídate de teclear, usa tu voz!

Utiliza la búsqueda de voz en la app del teclado de serie Android para ahorrarle a tus dedos teclear mensajes largos



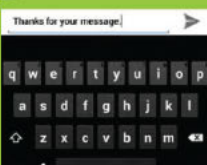
### 1 Inicia un mensaje

Abre la app de mensajes en tu teléfono y con el teclado abierto, encuentra el símbolo de micrófono cercano a la barra de espacio, en la parte izquierda. Pulsalo y espera unos segundos para que se inicie el dictado por voz.



### 2 Utiliza tu voz

Ahora sólo tienes que pulsar el botón de inicio. Tras presionarlo, comienza a hablar con claridad frente al micrófono de tu dispositivo. Asegúrate de pronunciar bien cada palabra para darle al software la mejor oportunidad



### 3 Edita y envía

Tras terminar de dictar tu mensaje, el teclado generará automáticamente lo que crea que has dicho. El software es bastante preciso, pero no perfecto. Edita tu mensaje y rectifica los errores que has hecho y envía el mensaje.

## Acceso rápido

Los números y emoticonos son mucho más fáciles de acceder con la nueva versión del teclado de serie. Antes tenías que moverte por varias páginas para buscar signos de puntuación y emoticonos, pero ahora encuentras en segundos todo lo que necesitas.



Funciona en » Android 1.6 y superior Dificultad » Fácil



## Protege con contraseña

**H**ay numerosas apps disponibles en Google Play cuya finalidad es proteger el acceso a tus aplicaciones mediante una contraseña. Smart App Protector es un ejemplo y, básicamente, lo que hace es permitirte que selecciones aquellas aplicaciones que quieres bloquear con una clave. En cualquiera de ellas que pinches para

entrar, te pedirá esta clave y, si no la tienes, no conseguirás acceder. Es una forma muy sencilla y a la vez inteligente de salvaguardar eficazmente tu información más personal. Si llegara el caso de que tu móvil o tu tablet caiga en las manos equivocadas, puedes estar tranquilo respecto a tus datos más confidenciales. También puedes

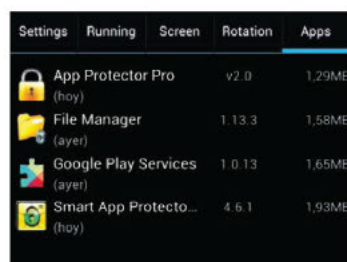
Previene el acceso a tus datos seleccionando aquellas apps que quieras proteger

necesitarla en tu propio entorno si tienes instaladas apps en tu Android con un contenido adulto al que no quieres que accedan tus hijos. Aunque su funcionamiento y configuración es muy fácil, vamos a repasar las principales características de Smart App Protector para que puedas ponerlo en marcha en cuestión de minutos.



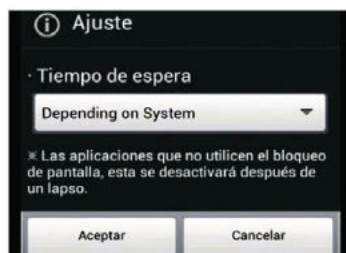
### 1 Descarga

Para este ejemplo estamos usando la versión gratuita de Smart App Protector, aunque si quieres la de pago, sólo cuesta 1 €. Puedes bajarla de Google Play. Una vez instalada teclea el código para comenzar.



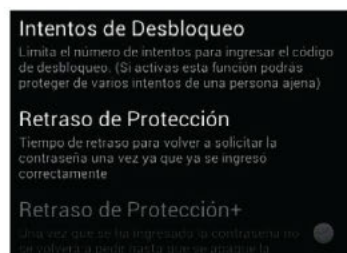
### 2 Crea la protección

Haciendo clic en la pestaña 'Apps' podrás ver un listado de las aplicaciones que contiene el teléfono. Si te mueves a la pestaña de Running > Agregar, puedes añadir las que quieres proteger con una clave.



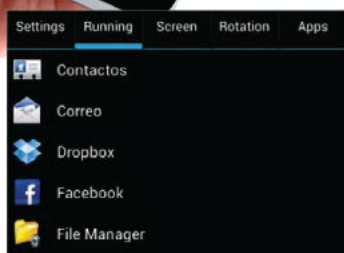
### 4 Bloquea la pantalla

En la pestaña Screen puedes agregar las aplicaciones para las que quieres que la pantalla no se desactive mientras se esté ejecutando. En Ajuste se establece el tiempo de espera.



### 5 Modifica los ajustes

Puedes personalizar la aplicación y decidir el tiempo que quieres que transcurra hasta que te pida la contraseña de nuevo (Settings > Protection Delay) o también puedes optar por quitar dicha protección.



### 3 Visualiza las apps protegidas

La pestaña 'Running' te muestra las apps que has asegurado. Para entrar en cualquiera necesitas una contraseña, pero puedes cambiarla en Settings > Contraseña.

Funciona en » Android 1.5 y superior Dificultad » Fácil

# Pon a salvo tus datos

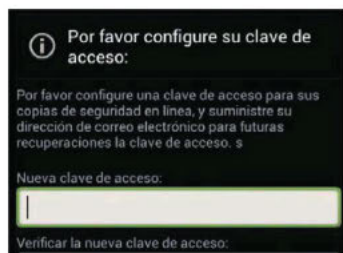
Mantén tus apps, fotos y datos seguros con copias de seguridad periódicas con MyBackup

Un smartphone es mucho más que un teléfono. Contiene datos, archivos e información que son vitales para su propietario. Y solamente cuando los pierdes es cuando te das cuenta de ello.

Hacer copias de seguridad del dispositivo es una tarea que a menudo se pasa por alto, pero es algo que se debería hacer regularmente, para asegurar la información. Hay muchas apps que se encargan de ello, en este tutorial

hemos revisado MyBackup.

Esta app tiene varias versiones, incluso una gratuita que es la que vamos a ver aquí. Posee una interfaz sencilla e intuitiva que permite realizar copias de seguridad, restaurar, gestionar, programar aplicaciones...



## 1 Opciones de Backup

Sólo permite backups en línea o local, en una tarjeta SD. La opción de backup en línea sólo ofrece 2 MB, si quieres más espacio, necesitarás la versión Pro. La pantalla de configuración aparecerá cada vez que se inicia la aplicación MyBackup.



## 2 La cuenta online

Después de introducir tu dirección de correo electrónico y contraseña en el teléfono acude a la web [www.rerware.com](http://www.rerware.com), selecciona Web Viewer e inicia sesión con tu PIN y contraseña, para poder ver tus copias de seguridad.



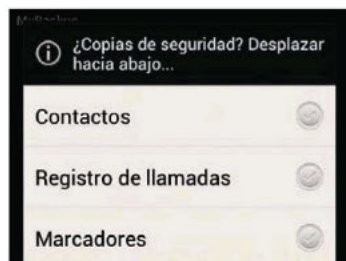
## 3 Copia de seguridad

Para empezar, pulsa en BACKUP. Seleccione Aplicaciones y Media. El siguiente paso es elegir la ubicación de copia, en Local (tarjeta SD) o En línea (sólo versión Pro). A continuación elige la copia de: Aplicaciones, Fotos, Música y/o Vídeos.



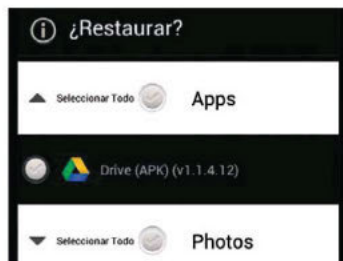
## 4 Backup de AppsMedia

Una vez que has marcado las secciones que quieres asegurar y pulsas el botón OK, aparecerá una ventana de diálogo con el nombre de la copia de seguridad que se va a realizar. Vuelve a pulsar OK.



## 5 Backup de datos

Para realizar una copia de seguridad de datos, selecciona BACKUP, luego Datos y luego la ubicación de la copia de seguridad. Aparecerá una lista de datos para que selecciones los que quieras guardar.



## 6 Restaura los datos

Desde RESTORE en el menú principal, elige entre Aplicaciones & Media o Datos, luego Local o En línea, después la copia de seguridad desde la que deseas la restauración y los elementos que deseas restaurar.





## Descubre la Tienda Apps de Amazon

La tienda Amazon es una alternativa a Play, con miles de apps

La tienda Play de Google ha sido durante mucho tiempo la fuente de las mejores y más recientes apps para tu dispositivo Android. Pero ahora que hay otras variantes de esta tienda disponibles para descargar, hemos echado un vistazo a uno de los grandes rivales, la Tienda Apps de Amazon.

La Tienda Apps ha sido desarrollada de forma muy similar a la tienda Play en muchos

sentido, pero incluye un gran número de características que puede hacer a algunos decidirse a dar el cambio. Hay una cantidad enorme de apps con un buen trabajo de filtrado de la basura que tiendes a ver en la tienda Play. Una de las mejores características es la promoción App del día, con una app de pago gratis a diario. Sólo por eso, tienes que visitarla, y aquí tienes cómo hacerlo.



**1 Crea una cuenta**  
Cuando abres la app tienes que hacer una de estas dos cosas: entrar en la tienda con una cuenta Amazon que ya tengas o crear una cuenta completamente nueva. Una vez introduzcas los datos requeridos, pulsa sobre Iniciar sesión.

**2 La página de inicio de la Tienda Apps**  
Cuando entres te encontrarás un diseño muy diferente al de la tienda Play, tómate tu tiempo para hacerte con él. La app de pago gratis del día figura en la página de inicio, así que tal vez quieras ver cuál toca.



**3 Selecciona una app**  
Encuentra la app que quieras descargar y selecciónala. Verás sus detalles, incluyendo una serie de pantallas y una descripción. En la parte superior figura el precio y los datos del desarrollador.



**4 Comprando una app**  
Si la app es de pago, pulsa sobre el botón Comprar para completar la transacción. Si es tu primera compra te pedirá tus datos de pago y la dirección. Introdúcelos y sigue adelante con el procedimiento.



**5 Cheque regalo**  
En lugar de pagar con tarjeta de crédito o débito tienes la opción de pagar con un cheque regalo Amazon. Abre los Ajustes en tu cuenta y selecciona Canjear Cheque regalo para cargar tu saldo.

### 1 Quell

Una serie de ingeniosos puzzles protagonizados por una gota de agua.

### 2 NewsHog

Remotamente basado en Google Reader, ofrece un servicio personalizado.

### 3 Fing - Network Tools

Fing es una herramienta de gestión de red que permite tomar el control de tu Wi-Fi.

### 4 Battery HD Pro

Monitoriza la vida de tu batería para asegurarte de que no te quedas sin carga.

### 5 Zenonia 4

Un RPG que incluye todos los elementos del género que cualquier fan pudiera desear.



**Top de pago**

**Prince of Persia Classic**  
★★★★★ (0)  
€ 2,39

**Zombie Panic in Wonderland PLUS**  
★★★★★ (3)  
€ 1,99

## 6 Las más vendidas

Ahora que ya has introducido los detalles de pago, al vez quieras ver cuáles son las apps más populares de la tienda. El menú Top te muestra las más populares tanto en la categoría de apps de pago como las apps gratuitas. Es un modo estupendo de conocer nuevas aplicaciones y juegos.

**Resultados de la búsqueda:**

Ordenado por Relevancia **Seleccionar**

Ordenar Relevancia

Novedad Mostrar todo

## 7 Busca una app

Dada la gran cantidad de apps de la tienda, se hace difícil buscar una determinada. Con una lista de apps cargada, pulsa en el botón Ordenar. Aparecerá un nuevo menú para buscar una app mediante su nombre, su relevancia o su precio.

**amazonapps** Buscar en Tienda Apps

**Compras In-App**

☒ Permitir compras In-App

En algunas aplicaciones, puedes comprar productos in-app. Algunos ejemplos de productos in-app son: suscripciones a publicaciones periódicas, niveles de juego adicionales, contenido premium o funcionalidades extra.

## 8 Compras In-App

Si hay niños usando tu dispositivo, tal vez quieras desactivar las compras dentro de la propia app. Abre el menú de Ajustes y quítale la marca a la opción de Permitir compras In-App.



# Activa el control parental

Hay algunas apps que no querías que tus hijos descargasen, y para eso está el control parental

**amazonapps** Buscar en Tienda Apps

**Recomendaciones para ti.** Ver todo

**Air Control**  
★★★★★ (0)  
€ 1,58

**Jamie's 20 Minute Meals**  
★★★★★ (0)  
€ 5,99

**Radiant HD**  
★★★★★ (1)  
€ 1,58

**Juegos** Ver todo

Página principal de la tienda Todas las categorías

## 1 Abre Opciones

Para establecer un control parental, empieza abriendo el menú Opciones. En la esquina inferior derecha de la pantalla, selecciona Opciones y luego la pestaña Ajustes del menú inferior.

**amazonapps** Buscar en Tienda Apps

**Control parental**

☐ Activar control paterno

Cuando se habilita el control parental, es necesaria la contraseña de Amazon o un pin para comprar productos in-app.

☐ Utilizar PIN

Cuando habilites el control parental, introduce un PIN en lugar de tu contraseña de Amazon para comprar productos in-app.

## 3 Establece el control

Esta pantalla te permite activar la opción y crear un número PIN secreto. Este número será un modo alternativo de reforzar los controles por si tu hijo supiera de algún modo la clave de la Tienda apps.

**amazonapps** Buscar en Tienda Apps

**Ajustes**

**Cheque regalo Amazon.es**

Saldo de cuenta de Cheque regalo Amazon.es >  
€ 0,00

**Utilizar wifi para descargar aplicaciones** >  
Más de 50 MB

**Control parental** >  
Desactivado

**Compras In-App** >  
Activado

## 2 Encuentra la opción

Hay un montón de ajustes que puedes cambiar en este útil menú, pero el que nosotros queremos cambiar es el del Control parental. Desplaza el scroll hacia abajo hasta encontrar la opción deseada.

**amazonapps** Buscar en Tienda Apps

**Control parental**

**Contraseña obligatoria**

Introduzca la contraseña de Amazon para continuar.

**Continuar**

**Cancelar**

¿Has olvidado tu contraseña?

## 4 Ajusta los controles

Tras introducir tu clave de la tienda Apps, establece los controles según tus preferencias. Pulsa el botón de confirmar y antes de salir del menú, activa o desactiva la opción de utilizar PIN.





## Administra desde la web tus descargas

Descarga imágenes, documentos y música desde Internet y aprende a gestionarlos

La experiencia de navegar por Internet en el móvil es similar a la que se tiene desde un ordenador. Se pueden visitar páginas web, comprar productos y, por supuesto, bajarse archivos desde el navegador. Dichos ficheros suelen ser imágenes, documentos y videos. Y con este tutorial pretendemos acercarte un poco más al

proceso de descarga y almacenamiento de archivos desde la red, a cómo buscar algo que te has bajado o abrir un fichero recién descargado, entre otras posibilidades.

Hay distintas forma de bajarse archivos desde la red, sin embargo hay algo que todos tienen en común, y es que se almacenan sistemáticamente en el historial.



### 1 Busca una imagen en Google

Abre el navegador y haz una búsqueda. Selecciona la imagen y luego pincha en su título, situado abajo de la pantalla. Así te redirigirá a la URL original.



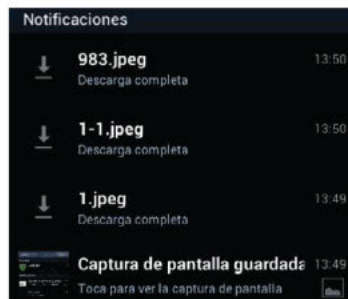
### 2 Guárdala

Sin marcharte de esta página web, pincha prolongadamente sobre la imagen y se te desplegarán varias opciones. Elige la que dice 'Guardar imagen' y verás como esta comenzará a descargarse.



### 3 Más alternativas

La alternativa a una búsqueda por Google es escribir directamente la URL que quieras, localizar una imagen, pulsar sobre ella un par de segundos y otro menú con opciones aparecerá.



### 4 Notificaciones

Al inicio de una descarga, sale en la barra superior de notificaciones el icono de una flecha bajando. Arrastra hacia abajo la barra y verás los archivos descargados o en descarga. Pulsa sobre uno para verlo.



### 5 Duplicación de imágenes

No tendrás que preocuparte por ponerles nombres diferentes a las imágenes que guardes para que no se "pisen". Android las renombra automáticamente.



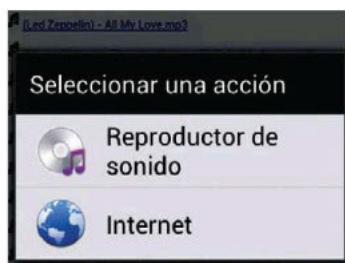
## 6 Descarga un documento

La forma de descarga es diferente en cada caso, y depende del archivo en sí. Por ejemplo, si se trata de un documento de Word, el archivo se baja inmediatamente al hacer click sobre él.



## 7 Descarga un archivo en MP3

Al seleccionar un link de música se ve un mensaje. Pula en la opción de 'Descarga' y la canción bajará. Si pulsas sobre 'Ejecutar', el tema musical que has elegido se reproducirá, pero no se descargará.



## 8 Elige una aplicación

Cuando decides ejecutar un fichero, primero tienes que elegir entre varias aplicaciones disponibles para ese tipo de archivo en concreto. Si te aparece la casilla 'Por defecto', pínchala, y así elegirá esa automáticamente en el futuro.



## 9 Visualiza el historial

Dentro del menú de Aplicaciones> Descargas, verás un directorio con el historial de todas las descargas que has realizado hasta el momento, un recurso verdaderamente útil. Además, todas las descargas figuran ordenadas por fechas.

**faq** Envía tus preguntas online a [faq.androidmag@axelspringer.es](mailto:faq.androidmag@axelspringer.es)

### Mueve tus descargas de sitio

Descárgate desde Google Play un gestor de archivos como ASTRO, y muévete luego libremente por la carpeta de descargas de tu tarjeta SD. De esta manera puedes ver todos los archivos, copiarlos y pegarlos a otras ubicaciones que tú prefieras organizar dentro de la misma tarjeta.



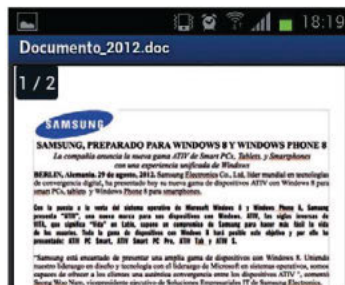
## 10 Abre un fichero

Cada elemento de los que están listados en el historial de descargas tiene un icono asignado a la izquierda de su nombre, y ese icono corresponde también a la aplicación que lo ejecuta. Pincha en dicho icono para abrir o enviar.



## 11 Comparte una web

En lugar de bajarte elementos individuales de una web, puedes compartir la página entera. Cuando estés en ella, ve a Menú> Compartir página y elige cómo la quieres enviar.



## 12 Revisa un documento

Por defecto, a los textos de Word se les asigna una aplicación para que puedan abrirse. Pincha el 'Documento' para hacerlo más grande o pequeño, y así poder leerlo.



## 13 Visualiza una imagen

Cuando estés en 'Galería' y tengas una foto delante, verás que hay botones para acercar o alejar la imagen, comenzar una proyección o desplazar el dedo y así verlas todas seguidas.



# SoporteDroid

» ayuda para problemas » trucos y pistas



¿Quieres resolver algún problema con Android?

faq.androidmag  
@axelspringer.es

## Comparte tus trucos

Únete a Facebook y Twitter para compartir y conocer trucos y novedades



» facebook



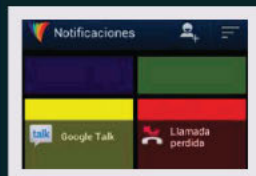
/RevistaAndroid  
Síguenos en Facebook y únete a nosotros



» twitter



@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter para enviar tus preguntas



## Sabías que...

Las notificaciones LED son una función muy interesante. Y Light Flow - LED Control, de Google Play, es la herramienta perfecta para ajustar las notificaciones exactamente como tú quieras. Puedes cambiar los ajustes de muchas apps e incluso alterar el color de cada una de las notificaciones del LED...

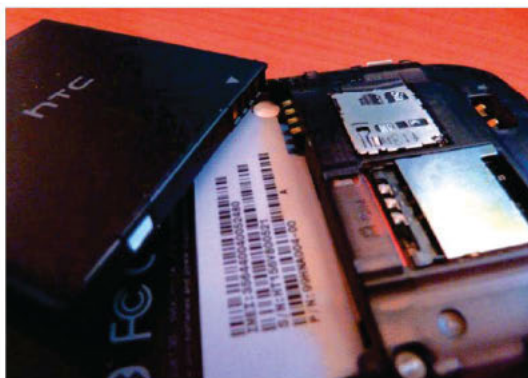


# Apagón sensacional

“Tengo un HTC Sensation. Hace unos días empezó a fallar. Se apaga al hacer una llamada, al usar el navegador GPS, etc. No sé cuál es el problema. ¿Será la batería? ¿El software?”

Santiago Remón

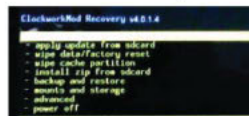
**R** Curiosamente este es un fallo común a algunos terminales del Sensation. Antes de nada, hay que diferenciar entre un apagón o un reinicio, ya que las causas son distintas en cada caso. Si el problema es que se apaga pero no vuelve a iniciarse automáticamente, se trata de un problema de alimentación eléctrica. Al terminal no le llega la energía suficiente y se apaga. El Sensation tiene un fallo de diseño y la batería puede no ajustarse correctamente y quedar algo holgada, provocando un mal contacto. Para solucionarlo, hay que hacer algo de bricolaje, aunque suene ridículo. Basta con “calzar” la batería, con un poco de cinta o papel, para que haga buen contacto. Si no se solucionan los apagones es posible que se trate de un fallo de placa, por lo que tendrás que enviarlo al servicio técnico. Si lo que se producen son reinicios, el problema es el software. Haz



El hueco de la batería es un poco grande y ésta no hace un buen contacto en los conectores.

“Para conseguir que la batería haga buen contacto, necesitarás un poco de bricolaje”

un Hard reset o cambia a una ROM cocinada estable. En ocasiones, estas están mejor optimizadas que las oficiales de las operadoras y eliminan muchos problemas de rendimiento y estabilidad.



Si el teléfono se reinicia puede ser a causa de un conflicto de software, no de hardware.

**Pregúntanos tus dudas**  
¿Tienes un problema con un teléfono/tablet Android? Comunícanoslo y lo resolveremos.



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Obtén ayuda de nuestra comunidad Facebook



**email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
Pregunta a nuestros expertos

# Pantallazos

“Tras hacer la actualización a Android 4.0.3 de mi Galaxy S2, ya no me permite hacer capturas de pantalla que antes de la actualización sí podía hacer. ¿Con ICS esta opción desaparece? ¿Han cambiado la combinación de botones? ¿Es un fallo de mi actualización?” **Poncho Habano**

**R** Con Ice Cream Sandwich no sólo no desaparece la opción de hacer capturas de pantalla sino que en algunos teléfonos, en los que antes no podías hacerlas, se activa esta función y ahora sí se pueden hacer. No se trata de ningún fallo de actualización de tu sistema operativo, simplemente no estás presionando las teclas adecuadas. En el Samsung Galaxy S2 con Ice Cream

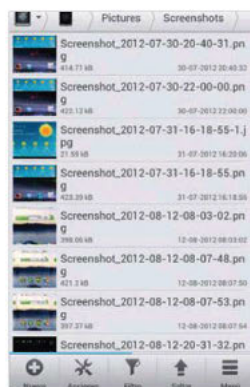
Sandwich, tienes dos combinaciones posibles, para hacer una captura de pantalla. La primera es pulsando simultáneamente, durante un segundo, el botón de encendido, en el lateral derecho, y el botón Home, el botón físico del frontal. También puedes hacer la captura pulsando a la vez el botón de encendido y el de bajar el volumen (Volumen -). Si has realizado correctamente la combinación de teclas, se realizará la

captura. Como indicación de que se ha hecho la captura, se muestra una pequeña animación en la pantalla y oírás el clásico sonido del obturador de la cámara. La imagen capturada se copiará

al portapapeles y posteriormente las podrás ver en la galería de fotos. Las capturas se van almacenando en la carpeta Pictures/Screenshots de la memoria interna del dispositivo.



Al hacer la captura de pantalla se copia la imagen al portapapeles.

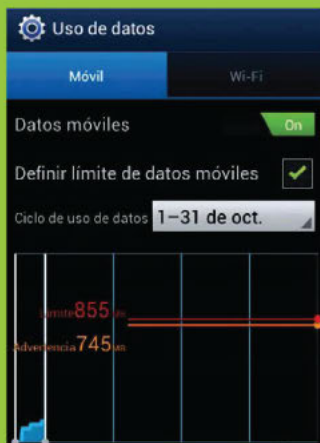


Las capturas se guardan en Pictures/Screenshots de la memoria interna.

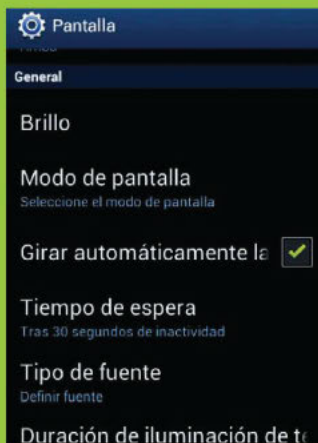
## trucos y pistas

Sácale más partido a tu teléfono Android

**1 ¿Apagas tus datos?**  
Puedes apagar tu conexión de datos para ahorrar batería y controlar el gasto que hacen tus apps en segundo plano sin que te des cuenta. Puedes desactivarlos desde el Menú Ajustes>Uso de datos. Una pulsación que cuida de tu consumo de datos.



**2 Bloquea la pantalla**  
Puedes bloquear la rotación de pantalla de tu Android desde el Menú Ajustes>Pantalla. Aquí activa o desactiva la opción Girar automáticamente. Esta opción te permitirá leer cómodamente la pantalla mientras estás estirado en el sofá o en cama.



**3 Mejor localizado**  
Normalmente los dispositivos Android tienen las opciones de localización apagadas. Sin embargo, si las conectas podrás disfrutar de los servicios basados en tu ubicación, que te ofrecen muchas apps. Conéctalas en Ajustes>Servicios de ubicación.

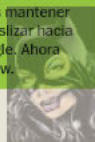






## Sabías que...

La forma más rápida de acceder a Google Now en Jelly Bean es mantener el botón de Inicio y luego deslizar hacia arriba, hacia el logo de Google. Ahora tendrás acceso a Google Now.



## Drivers y archivos

"Tengo una Samsung Galaxy Tab desde hace poco. Conecté mi tablet al ordenador, porque quería guardar allí las fotos tomadas con la tablet. Pero el ordenador no me reconoce la tablet y me pide la instalación de un disco que no tengo. ¿Dónde podría conseguir ese disco que me pide el ordenador?, o en su defecto, ¿Cómo puedo pasar las fotos que hice con la tablet al ordenador para poder guardarlas allí?"

Cristina Mur

**R** Si tu ordenador está usando un sistema Windows, necesitarás los drivers adecuados para que reconozca a tu tablet.

Algunos dispositivos instalan sus drivers usando CD's. Sin embargo, si tienes tu Pc conectado a Internet, Windows Update puede buscar los drivers apropiados, descargarlos e instalarlos. También puedes instalar en tu ordenador Samsung Kies, que está en la página de Samsung. Tras la instalación de Kies, es necesario reiniciar el PC. Además de instalarte los drivers, Kies te permitirá hacer copias de seguridad, sincronización de archivos o actualizaciones de Android. También existen apps como AirDroid, que permiten conectar tu dispositivo al ordenador vía Wi-Fi. Con AirDroid no sólo puedes mover archivos, puedes hacer copias de seguridad e instalarlas en tu Android.



La forma más rápida, fácil y segura de descargar aplicaciones es desde la app de Google Play. No te faltará variedad ni cantidad y a veces hay ofertas muy jugosas.

## App Google Play

Intenté descargar Avast, pero me enviaba a Google Play y me decía que no tenía cuenta. Pude descargarme Skype de Internet, pero no sé iniciarlo.

Antonio Álvarez

**R** La forma más sencilla y segura de descargar e instalar apps es desde Google Play. Para ello tienes que registrarte con una cuenta de correo. A diferencia de los ordenadores no es necesario buscar y descargar las apps desde el navegador de Internet (aunque se puede). La descarga e instalación de hace desde la app de Google Play que tienes instalada en tu tablet, salvo que se trate de un dispositivo no homologado para Google Play. En este caso no la tendrá instalada, pero tendrá su propia tienda de apps. Puedes acceder a las aplicaciones que tengas instaladas, desde el menú Aplicaciones, que está representado por un icono en forma de cuadrícula en la parte inferior de la pantalla de inicio. Tras iniciar la app de Google Play, pulsa el botón Opciones,

representado habitualmente con unas líneas horizontales, y selecciona Cuentas. Aquí puedes introducir una cuenta de correo (preferiblemente de Gmail) para que se registren todas tus descargas y compras. Para aprender a utilizar correctamente tu Android, pon especial atención a los tutoriales que puedes encontrar en la revista y a los que encontrarás a través de nuestros perfiles en Facebook o Twitter.

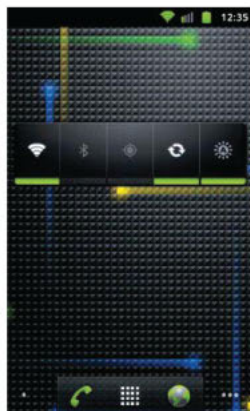
## Botón de sincronización

Desde que adquirí el Galaxy Nexus, tengo una duda. Tiene un widget con los controles de activación de Wi-fi, Bluetooth, GPS, brillo de pantalla y dos flechas en círculo. ¿Qué función realiza el botón de las dos flechas?

Edwin Enrique Rodríguez

**R** Si no nos equivocamos, estás describiendo el widget de control de energía del Nexus. La función del botón de sincronización automática, que se representa con las dos flechas dibujando un círculo, es la de mantener actualiza-

dos los datos de todos aquellos servicios que requieran de sincronización. Entre estos servicios, se encuentra la sincronización de contactos con tu cuenta de Gmail, calendarios de Google, redes sociales, apps y widgets de noticias, widgets de previsión meteorológica, servicios de correo, etc. Si tienes este servicio conectado, el teléfono tardará algo más al iniciarse, ya que durante el arranque necesita realizar una comprobación de los distintos servicios, para confirmar que están sincronizados. Por otra parte, la desconexión de esta función puede mejorar levemente la duración de la batería ya que no se conecta a la red tan a menudo y contribuye a moderar el gasto en la tarifa de datos, ya que no se conecta en segundo plano a los servicios que quiere sincronizar. Sin esta función, el teléfono sólo te notificará la entrada de nuevos correos, las actualizaciones en las redes sociales o predicciones meteorológicas, cuando accedas expresamente a cada uno de estos servicios.



La sincronización automática hace su función en segundo plano.

**Envía tus trucos**  
¿Tienes un truco o enlace interesante? ¡Dínoslo!



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Síguenos en Facebook  
y únete a nosotros



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter  
para enviar tus trucos

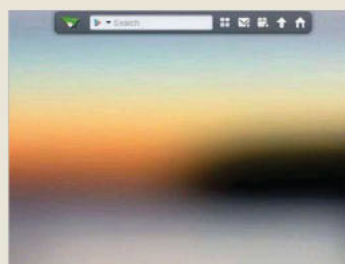


**email**  
faq.androidmag@axelspringer.es  
Cuéntanos si sabes algo



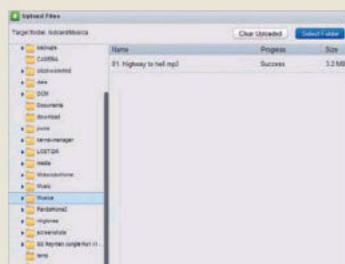
## 1 Conecta tu Android

Necesitas estar conectado a la misma red Wi-Fi que el ordenador para establecer la conexión entre ambos dispositivos. Puedes configurar la conexión pulsando sobre la rueda dentada de la esquina superior derecha.



## 3 Barra de control

En la parte superior del escritorio de AirDroid, se encuentra la barra de control. Desde esta barra podrás iniciar las distintas funciones de AirDroid. Gestionar Archivos, enviar mensajes, Buscar e instalar apps, guardar apps en tu ordenador, etc.



## 5 Mueve tus archivos

Con la opción Upload files, podrás mover archivos del ordenador a tu Android. Basta con seleccionar un archivo en el PC y una carpeta de destino en tu Android. Con el acceso directo a Archivos, podrás descargarlos a tu ordenador.



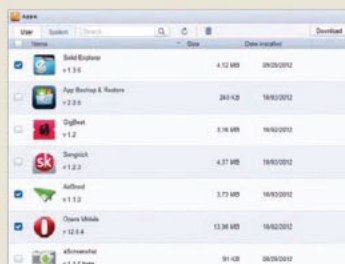
## 2 Navega desde el PC

Abre el navegador en tu ordenador y escribe, en la barra de dirección, la URL que te indica AirDroid en tu dispositivo. Introduce la contraseña en el cuadro Login, tal y como la indica AirDroid, ya que diferencia las mayúsculas y minúsculas.



## 4 Accesos directos

A la derecha tienes los accesos directos a las carpetas de música, archivos, fotos, aplicaciones, etc. Así como a algunas opciones interesantes como la captura de pantalla remota de tu Android. Aunque para eso tienes que ser usuario root.



## 6 Guarda tus apps

Usa el acceso directo a Aplicaciones, para guardar tus apps favoritas y así guardarlas en tu ordenador. Además de esta forma, si cambias de dispositivo, podrás instalar de nuevo todas las apps en una sola operación.

# minitrucos

## 5 Top trucos para... UN MEJOR USO DEL TELEFONO



Elimina esos pequeños problemas Android



Realiza algunos cambios para tener una mejor experiencia con el teléfono

## 1 Evita los toques accidentales

En algunos teléfonos es muy sencillo activar los botones de volumen cuando el teléfono está en un bolsillo o bolso. Volume Locker, de Google Play, es una herramienta sencilla que bloquea los botones de volumen cuando lo necesites. Muy útil.

## 2 Fotos con botones

El botón de la cámara en pantalla no suele ser demasiado cómodo y puede provocar que hagas fotos malas. Camera ZOOM FX es una app que permite usar los botones de volumen en su lugar. Esto mejora mucho el uso de la cámara.

## 3 Apps a los lados

Las nuevas versiones de Android suelen preferir el desplazamiento lateral en la pantalla de apps. Sin embargo, existen numerosos lanzadores que todavía utilizan el desplazamiento vertical de antes.

## 4 100% de carga

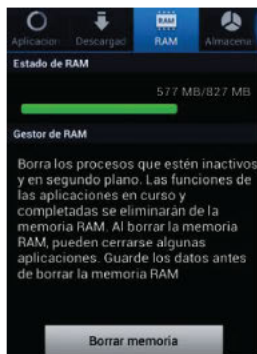
La mayoría de los cargadores de smartphones Android siguen cargando la batería aunque esta haya llegado al 100%. Eso no es un problema, ya que las baterías modernas se han diseñado para ello.

## 5 Pantalla rayada

Si tienes la pantalla rayada, puedes probar alguno de los líquidos reparadores que existen y que pueden ayudarte a corregir o disminuir el problema.



Puedes reducir el tamaño de tus fotos (y de los archivos resultantes) en las opciones de la aplicación de cámara, hasta el valor que necesites.



Si el sistema funciona bien, no es necesario liberar memoria RAM.

## Cerrando Apps

Soy nuevo en Android y tengo un Galaxy S3. Antes tenía un iPhone y me parece bastante incómodo tener que liberar memoria RAM cada vez que cierro una aplicación para que el sistema funcione correctamente. ¿Qué es más recomendable, cerrar primero las aplicaciones y luego liberar la memoria RAM o a la inversa? ¿Cada cuanto tiempo hay que

hacer este proceso? ¿Qué ocurre si no libero la memoria RAM, me irá más lento el teléfono?

**Aritz Asandizaga**

**R** Ese procedimiento se usa sólo en caso de que alguna app no funcione como debiera o el móvil se muestre inexplicablemente lento. No es necesario liberar la RAM cada vez que cierras una app. De hecho es contraproducente. Desde Android 2.3, se ha mejorado mucho la gestión que hace Android de la RAM. No te preocupes si observas que te queda poca RAM libre. Cuando dejas de usar una app, Android no la cierra totalmente, la mantiene precargada en la RAM para que si la vuelves a activar su lanzamiento sea instantáneo. De esa forma se ahorra batería y se gana rendimiento. Si cierras la app desde el Administrador de Tareas, cada vez que la inicias lo hace desde cero, con más consumo de procesador, consume más batería y tarda más en iniciarse la app.

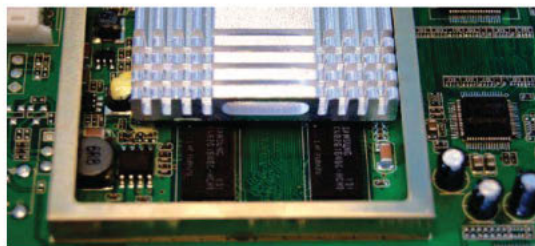
Cuando se ha ocupado toda la RAM y lanzas otra app, Android cierra alguna de las aplicaciones que tenía precargada y le entrega esa memoria liberada a la nueva app.

## Esperando al launcher

Ultimamente mi Xperia U está más lento de lo normal o se me cierran las apps que estoy usando. En ocasiones, al salir de cualquier aplicación, aparece la pantalla de inicio en blanco, sin iconos, sin widgets ni notificaciones. El teléfono no responde. Al momento vuelven a aparecer los

iconos y el fondo de pantalla. Entonces vuelve a funcionar con normalidad. ¿Es fallo del teléfono o culpa de la ROM? **Alejandro Hale**

**R** Que la pantalla de inicio se quede en blanco, es consecuencia de otro problema. Android tiene una curiosa forma de gestionar la memoria RAM. El sistema optimiza el inicio de las apps manteniéndolas precargadas en la RAM hasta que esa memoria es requerida por otra app. Entonces cierra esa app precargada y le entrega la RAM a la nueva app que la necesita. La RAM libre, es



Android gestiona bien la RAM ocupada.

# Energía duradera

“Me gustaría saber qué diferencia hay entre una batería de 1650mAh y una de 2450mAh. Ya que me gustaría sustituir la batería de origen de mi Samsung Galaxy SII, que no me dura el tiempo que necesito ¿Alguna recomendación o consejo a la hora de elegir batería?” **Alvaro de la Peña**

**R** Las baterías son el punto débil de los smartphones. El valor expresado en mAh (miliamperios por hora), representa la capacidad máxima de carga eléctrica que puede almacenar. Cuanto mayor sea el valor en mAh de la batería, mayor duración tendrá. Sin embargo no es oro todo lo que reluce. Existen baterías compatibles

que no ofrecen la capacidad que anuncian, o buenas falsificaciones que podrían pasar por originales hasta que las pruebas y descubres el engaño. Los fabricantes de smartphones ofrecen baterías de mayor capacidad que la de origen. Para evitar sorpresas, es recomendable usar las baterías oficiales o de fabricantes reconocidos.

Las baterías aumentan de capacidad pero también aumentan de tamaño y peso.



**Envía tus trucos**  
¿Tienes un truco o enlace interesante? ¡Dínoslo!



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Síguenos en Facebook  
y únete a nosotros



**twitter**  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter  
para enviar tus trucos



**email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
Cuéntanos si sabes algo

RAM desaprovechada (al revés que en Windows). Si alguna app está mal optimizada o presenta algún defecto en su instalación, puede acaparar más RAM de la que le corresponde, forzando el cierre de las que no usas. En este caso el launcher de tu Xperia U. Por eso tarda un poco en aparecer, debe iniciarse completamente de nuevo. Observa los servicios en ejecución para detectar qué apps consumen más recursos y reinstálalas o busca apps alternativas.

## ICS ¡Por fin!

Tengo un Xperia S de Movistar. Sé que la actualización oficial de Sony salió en junio pero todavía no ha llegado la actualización de Movistar. ¿Sabéis algo? ¿Si lo flasheo puedo perder la garantía? *Juan Carlos Fernández*

**R** Ya está disponible la actualización a ICS de Movistar. Lo puedes ver desde el dispositivo o desde PC Companion. En teoría, cualquier alteración del firmware provoca la pérdida de la garantía, pero hay modos de restaurarlo.



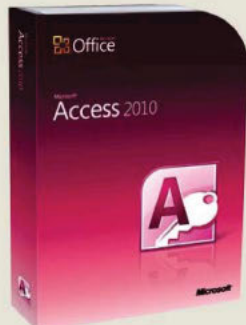
Ya está disponible la actualización Android 4.0.4 para el Xperia S.

## Bases de datos

“Estoy buscando una app de bases de datos. Antes usaba una PDA y podía sincronizar las bases de datos con mi ordenador. Ahora desde mi tablet no tengo ninguna app que haga algo parecido. ¿Podéis recomendarme alguna?”

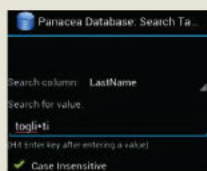
*Roberto Carlos*

**R** Android todavía no ha conseguido calar profundamente en el sector empresarial. Es posible que esa falta de confianza del sector profesional sea uno de los factores por los que Access está siendo el gran olvidado de las suites de ofimática, que se centran en Word, Excel y Powerpoint y soportes PDF. Pero como existe una demanda, real aunque minoritaria, de este tipo de aplicaciones, poco a poco surgen apps para crear tus bases de datos desde el móvil y algunas de ellas cuentan con su homólogo de escritorio. En menor medida existen otras apps, capaces de gestionar con mayor o menor éxito las bases de datos creadas con Microsoft



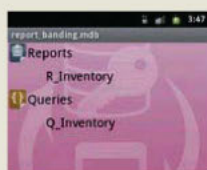
Access es el gran olvidado de las suites y aplicaciones de ofimática, descuidando así al sector profesional.

Access. Como es lógico esperar, su operatividad está mermada por las características propias de los dispositivos táctiles, lo que no impide que puedan ser de mucha utilidad. Algunas de estas apps son:



### 1 Panacea de Bases

Compatible con Microsoft Access desde la versión 2000 a la 2010. Permite acceder a las bases de datos y realizar búsquedas. Pese a que los propios desarrolladores admiten que todavía cuenta con funciones muy básicas.



### 2 AccessReflex

Esta app gestiona archivos de Access 2007 y 2010. Puede realizar, de forma remota, consultas e informes y exportarlos en PDF. La app para Android tiene una prueba de 30 días, transcurrido ese tiempo tiene un coste de 9,99 \$/año.



### 3 Cellica Database

Es la app que más funcionalidades tiene. Soporta bases de datos Access, Oracle, MySQL, ODBC, etc. Control total de los datos desde tu Android y sincronización remota con tu PC. Su precio es de 120 \$ tras el periodo de evaluación.



## ¿Estás a la última?

» Te ofrecemos las noticias y rumores sobre las últimas actualizaciones de Android

**L**os fabricantes siguen sin pronunciarse claramente sobre cuando van a actualizar sus dispositivos a Jelly Bean. Su silencio se puede entender, ya que la mayoría apenas han terminado de sacar su actualización Ice Cream Sandwich. Las últimas cifras muestran que ICS ahora se utiliza en más del 20% de los dispositivos Android, un incremento con respecto al 15% del mes pasado. Sin embargo, el proyecto ICS fue bastante mayor, ya que involucró un cambio sustancial en el SO. Con Jelly Bean se trata más de una actualización incremental. Jelly Bean es compatible con la mayoría de dispositivos que soportan ICS, así que debería ser un proceso mucho más sencillo. Hasta la fecha sólo hemos tenido noticias de algunos buques insignia como el Galaxy S III, que es inminente, y el HTC One X dentro de poco. Pero tenemos más información sobre aquellos terminales que no serán actualizados. El Sony Xperia Arc, Arc S y Mini Pro están entre ellos. Para los tablets la cosa debería estar más clara, ya que no suelen estar tan personalizados, así que actualizarlos es más sencillo.



# El gran reto

## ¿Serás un genio de los concursos de preguntas?

**Y**a sea que hagas el crucigrama cada día durante la pausa del café, estés jugando al Trivial en un pub con tus amigos o preparando tu participación en un concurso televisivo, hay muchas herramientas en Android para ayudarte. Desde enciclopedias online que te darán

una respuesta inmediata a programas que te revelarán qué canción estás escuchando, las posibilidades son ilimitadas. Pero, ¿cómo convertirse en un campeón del conocimiento, el rey de los concursos de preguntas y respuestas? Hemos explorado la tienda Play para descubrirlo.





¡Te retamos!  
Contáctanos a través  
de Facebook y Twitter



facebook  
/RevistaAndroid  
Pulsa en Me gusta  
para compartir tus fotos



twitter  
@RevistaAndroid  
Síguenos en Twitter  
y muéstranos "tus obras"



# La pregunta de diez

Hubo un tiempo en el que los aficionados a los juegos de preguntas acudían a la Enciclopedia Británica para encontrar el conocimiento, y de hecho hay una app en Android para ello. Pero como una versión resumida no nos servía del todo, hemos acudido a la mejor alternativa: **Wikipedia**. La app funciona del mismo modo que su versión de escritorio, permitiéndote desperdiciar días enteros de tu vida saltando de un enlace informativo a otro. Por supuesto, a veces hay que tomar con



Hay muchas alternativas a la app de Wikipedia. El contenido es el mismo, pero tal vez prefieras otro estilo.

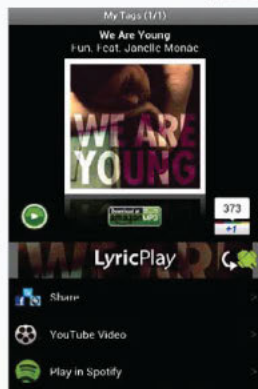
cuidado lo que dice, pero su cobertura es insuperable. Responderá a cualquier pregunta extraña que precise de información inútil. Para aprender más sobre este tipo de temas, nos hemos descargado **Hechos inútiles**, que con un sencillo diseño nos ha permitido saber que Rhinotillexomania es el término médico para hurgarse la nariz.



Muchas apps dentro de la sección Conocimiento de la tienda Play están repletas de hechos y detalles que puedes aprender. No exageres o terminarás con un empacho.



Presta mucha atención a la diferencia entre las apps con hechos fiables y comprobados y otras que son mucho más intrascendentes.



Shazam identifica canciones

"Es lo más grande"

## Temas específicos

Nos hemos tropezado con un montón de apps en la tienda Play que han sido perfectas para prepararnos para un concurso de preguntas. Decidimos centrarnos en nuestros puntos más débiles y empezamos descargando **Examen de Banderas Nacionales** para aprender un poco más sobre geografía en general. La app está dividida en dos modos de juego y todo lo que tienes que hacer es tratar de responder tantas preguntas como seas capaz.



Fíjate bien al descargar una app de preguntas en español que no esté basada exclusivamente en el trasfondo de otro país latinoamericano.

La otra área en la que nos concentramos ha sido la de las películas, de modo que decidimos hacernos con **Movie Quiz**. Esta app tiene un montón de fotografías de películas cuyo título tienes que adivinar. **Logo Quiz** es una forma divertida de averiguar hasta qué punto está influenciada tu mente por la imagen corporativa de las marcas, y hay cientos de apps más cuyos temas van de la TV a las guerras.



Aunque sólo hemos mirado geografía y cine, la tienda Play alberga juegos de preguntas de un amplio espectro de temas, tanto los más tradicionales como otros mucho menos serios.

## ¡Trampa!

Con tantas apps disponibles el mayor problema era la sobredosis de información. Algunas como **Memory Trainer** aseguran mejorar tu memoria, pero es una meta a largo plazo. Si estás compitiendo contra otros tal vez tengas que dejar de intentar recordar todo y usar otros métodos.

**Shazam** es la app perfecta para preguntas musicales, con su capacidad de identificar casi cualquier canción. Hemos recurrido a **IMDb Cine & TV** para encontrar información sobre estos temas. Pero si juegas contra el reloj, eso puede ser más difícil que las propias preguntas...



Salvo que te entusiasme Shazam, no descargues la versión completa, la gratuita será más que suficiente.



Tendrás una gran ventaja si tu dispositivo tiene una pantalla mayor cuando intentes localizar un lugar en un mapa.

## Veredicto: Completado

Tasa de éxito

80%

Hemos visto muchas apps basadas en el conocimiento, todas realmente útiles y la mayoría bien diseñadas. Con tanto donde elegir, nunca te faltarán curiosidades para dejar caer en tus conversaciones y soluciones a muchas preguntas de concurso. ¡Pero no vayas a Saber y Ganar tan pronto!





Explora los límites de tu dispositivo Android

# Zona Hacker

## Top móviles

¿Qué dispositivos son los mejores para hackear?

### Nexus 7

Existe root: Sí  
Estado del hack: Medio

Hay algunos mods útiles, pero el Nexus 7 no necesita en realidad ninguna ROM en estos sus primeros pasos de vida



### Samsung Galaxy S III

Existe root: Sí  
Estado del hack: Alto

Los desarrolladores están ahora sacando las ROMs para el S III en las formas TouchWiz y Vanilla Android.



### Orange San Diego

Existe root: No  
Estado del hack: Bajo

Con un bootloader cerrado el Orange San Diego queda excluido para cargar ROMs y hacer hacks



### HTC One X

Existe root: Sí  
Estado del hack: Alto

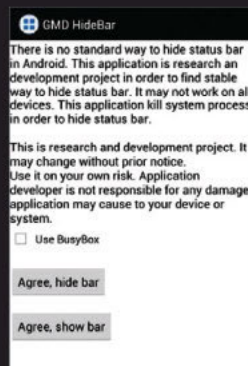
Uno de los móviles más populares para modding con muchas ROMs disponibles y multitud de modificaciones en camino.



## Trucos y consejos

### Ocultar la barra de estado

La barra de estado se encuentra en la parte superior del dispositivo y contiene información útil como la potencia de la señal telefónica, el nivel de batería y las notificaciones. Si tienes un móvil pequeño y quieres aprovechar todo el espacio, es posible eliminarla fácilmente. GMD HideBar requiere privilegios de root, pero es muy fácil de instalar. Como siempre, con cualquier mod, asegúrate de hacer un Nandroid completo

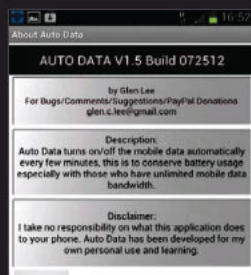


GMD HideBar te permite eliminar tu barra de estado

antes de instalar nada. Descarga el .apk desde: <http://bit.ly/OQ3PVv> y una vez descargado toca en el icono para iniciar el instalador. Activa en Ajustes 'Instalar desde orígenes desconocidos'. Ejecuta la app y elige 'hide bar'. Para activarla de nuevo selecciona 'show bar'.

### Apaga los datos y ahorra batería

Uno de los enemigos de la batería en los smartphones es el uso de datos 3G. Aunque se puede desactivar manualmente, es un incordio y fácil de olvidar. El desarrollador Providence ha lanzado una app que cierra automáticamente los datos móviles cuando se apaga la pantalla. Al contrario de otras apps, conecta y desconecta la conexión de datos cada 5 minutos para que sigas recibiendo emails y otras notificaciones que provienen de Internet. El .apk puede descargarse desde: <http://bit.ly/Se2XKW> e instalarse usando ES File Explorer u otro gestor de archivos, o simplemente haciendo clic sobre el archivo



Ahorra batería apagando los datos móviles

una vez descargado en el navegador. Al ejecutar la app activas o desactivas la conexión de datos móviles. También puedes configurar el periodo que estará apagado dependiendo de tus necesidades y de cuánta batería quieras ahorrar.

### Crea nuevos temas

Uno de los atractivos de Android sobre otros sistemas operativos para móviles es que cualquier aspecto del SO puede modificarse para ajustarse a tus necesidades y gustos. Los temas personalizados son muy populares en la comunidad, especialmente ROMs conocidas como CyanogenMod. Aunque

## mini hacks

### Secreto del Galaxy S III

Hay códigos "secretos" que puedes introducir para realizar tareas de mantenimiento del sistema y obtener información. Hay algunos para Galaxy S III, y aunque no hacen mucho, es divertido probarlos.

1	QWERTY	2	ABC	3	DEF
4	GHI	5	JKL	6	MNO
7	PQRS	8	TUV	9	WXYZ

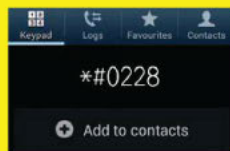
#### 1 Abrir el marcador

Primero abre la app de marcador, ya que es donde se introduce el código. El primero a probar es sencillo \*#1234#. Mostrará info sobre la versión



#### 2 Software y hardware

Introduce \*#12580\*369#, que muestra info sobre la versión de software y algo del hardware. Sal con el botón Inicio.



#### 3 Información de la batería

Para terminar, \*#0228#, muestra información del estado de la batería: voltaje, temperatura y nivel de carga.

Comparte tus trucos  
¿Has descubierto un hack  
o ajuste? ¡Compártelo!



»facebook  
/RevistaAndroid  
Opina en nuestro muro  
de Facebook



»email  
faq.androidmag  
@Axelspringer.es  
¿Quieres saber algo?

# ¿Cómo dices?



Ponte al día con todos los  
términos que necesitas  
saber para hackear

## SO

Abreviatura de 'sistema operativo'. Con frecuencia la ROM de Android se llama SO y esto se refiere solamente a los ficheros del sistema en el dispositivo Android que se encargan de la interacción con el usuario, como en Windows, Mac OS X o Ubuntu en un PC.

## ROM

Significa 'read-only memory' (memoria de sólo lectura). En el contexto de Android, la ROM se refiere a los ficheros que componen el SO instalado en tu dispositivo. Si consigues privilegios de root, puedes sustituir la ROM estándar por una personalizada.

## Root

'Rootear' tu teléfono le da acceso a tus apps a partes del sistema operativo que normalmente están ocultas. Te permite ejecutar software más potente e instalar ROMs personalizadas.

## ROM Manager

Una app disponible en Market que te permite instalar una nueva versión de tu OS con un solo toque. Necesita un teléfono rootado y es recomendable para los menos entendidos en el tema.

## Titanium Backup

Esta app del Android Market te permite realizar backups de todo lo que tienes en tu teléfono: apps, datos, configuraciones y todo lo demás.

## Unrevoked

Disponible en [www.unrevoked.com](http://www.unrevoked.com), es una herramienta rápida que puedes usar para rootear muchos smartphones HTC.

## ADB

Significa 'Android Debug Bridge' y se utiliza principalmente para el desarrollo de software, aunque también incluye algunas funciones para hackear tu teléfono.

## Nandroid

Es una herramienta de recuperación personalizada para crear una imagen de backup de todo lo que hay en tu teléfono: OS, apps, datos, etc.

## Radio

'Radio' se refiere al software de tu dispositivo Android que se encarga de las llamadas de teléfono y conexiones de datos. Si actualizas tu versión de radio, puedes mejorar la duración de la batería. Algunas ROMs necesitan la última versión de radio.

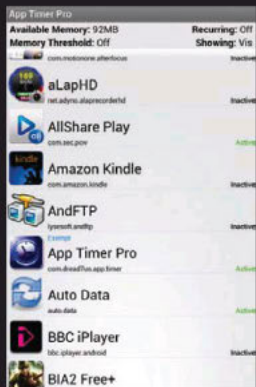
## Flash

El almacenamiento en tu dispositivo incluye memoria flash, un almacenamiento de estado sólido. 'Flashear' significa instalar nuevo software en el dispositivo.

crear un tema requiere ciertos conocimientos de desarrollo, Janis Elfert ha creado una app que te permite modificar y cambiar el aspecto de tu dispositivo Android sin necesidad de ordenador. La app Framework Tool puede descargarse desde: <http://bit.ly/TPfitJ>.

## Monitoriza y administra apps

Aunque en Android no es necesario usar un gestor de tareas en el 99 por ciento de los casos, a veces no es fácil saber cuánta RAM y potencia de procesador está consumiendo una app. No hay mucho donde elegir en Play Store, pero uno de los últimos que puedes encontrar es App Timer Pro. La app puede descargarse desde <http://bit.ly/NWQYPU> y te da la opción de cerrar cualquier app



Consulta estadísticas importantes con App Timer Pro

que se haya bloqueado, además de desinstalar apps errantes. También puedes lanzar apps directamente desde App Timer Pro.

## Consigue el bloqueo de pantalla de Jelly Bean

Jelly Bean, la última versión de Android, añadió algunas funciones interesantes y efectos visuales al sistema operativo. Los desarrolladores han empezado rápidamente a portar estas funciones a versiones anteriores de Android. Ahora puedes instalar fácilmente el atractivo bloqueo de pantalla de Jelly Bean descargando la app desde: <http://bit.ly/NA0ovT>. Una vez instalada se activa automáticamente como bloqueo de pantalla. Para desactivarla ejecuta la app y

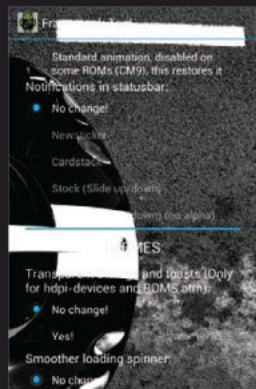
desmarca 'Enable Holo Locker'. Hay otras funciones igualmente interesantes, como la de poder ocultar la barra de estado, activar o desactivar la vibración y bloquear la orientación. Puedes instalar también el launcher descargándolo desde: <http://bit.ly/Sc9Nz7>. En Android 4.1 añade un aspecto menos cuadrado a la pantalla de inicio, además de un cajón nuevo de apps y estilos de widgets. Para activar el launcher tras la instalación pulsa el botón Inicio y elige 'Holo Launcher'. Para volver al antiguo entra en Ajustes>Aplicaciones y selecciona Holo Launcher. Para terminar pulsa 'Clear Defaults'.

## Importar fotos en el Nexus 7

Para terminar prueba la nueva app Nexus Photo Viewer, disponible gratuitamente en la tienda Play. Muestra imágenes desde una unidad USB externa (o adaptador de tarjeta de memoria) sin rootear el dispositivo. Una buena herramienta para fotógrafos, y aún está en progreso, así que esperamos más funciones en el futuro.



Consigue funciones de Jelly Bean en dispositivos antiguos



Framework Tool te deja usar más temas

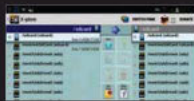
El hacking hecho fácil Consigue más funciones sin mancharte las manos



**AirDroid**  
» **Gratis**  
Desde: Google Play  
¿Necesitas root? No  
AirDroid te permite administrar tus archivos en tu dispositivo Android sin necesidad de cable USB. Ejecuta la app y teclea la dirección mostrada en un navegador Web.



**Fontomizer SP**  
» **Gratis**  
Desde: Google Play  
¿Necesitas root? No  
Fontomizer SP cambia las fuentes predeterminadas en dispositivos Samsung. Hay una enorme gama de fuentes donde elegir para personalizar tu dispositivo.



**X-Plore File Manager**  
» **Gratis** Desde: Google Play  
¿Necesitas root? No  
Un potente gestor de archivos que facilita la transferencia de archivos a y desde tu móvil.





Funciona con » Ver [www.cyanogenmod.com](http://www.cyanogenmod.com) Dificultad » Intermedia

# Novedades de Cyanogen Mod

¡Dos millones de personas no se equivocan! Analizamos las novedades de la ROM más popular del mundo



**C**yanogenMod es el rey de las ROM personalizadas. Con más de dos millones de usuarios activos, es la ROM que ha generalizado el hacking en Android. Su éxito no es ninguna casualidad.

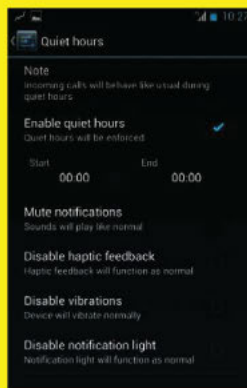
Está disponible para los móviles y tablets más populares a través de builds oficiales y para muchos más con builds no oficiales. Salvo que tengas un dispositivo muy desconocido hay una versión de CyanogenMod para ti.

La versión más reciente de CyanogenMod es la versión 9, basada en ICS, y se trabaja ahora en la versión 10 basada en Jelly Bean. CM10 ya está disponible para algunos terminales, pero en buena parte primeras versiones, incompletas o inestables. Debería estar disponible para todos los dispositivos compatibles con la CM9.

Estas dos versiones han introducido características que refuerzan a CyanogenMod como la ROM más indicada para el uso diario. Vamos a conocer tres de ellas: la primera, la función Quite hours que silencia tu teléfono por la noche (o en cualquier momento) sin apagarlo. La segunda, Profiles, para configurar grupos de opciones de notificación que pueden activarse con tags NFC. Finalmente, las opciones de personalización, desde el uso de temas al overlocking.

**"A no ser que tengas un dispositivo muy desconocido habrá una versión de CyanogenMod para ti"**

Consigue consejos, trucos y ayuda  
Envíanos tus trucos y preguntas por email o las redes sociales



## 1 Quiet hours

Quiet hours es una de las mejores funciones de CyanogenMod. Te deja silenciar tu smartphone por la noche, mientras lo deja encendido y capaz de coger llamadas. Para iniciar la función, ve a Settings y selecciona Sounds. Toca la opción Quiet hours y marca Enable quiet hours.



## 6 Usar tags NFC

Toca el icono de la etiqueta para asignar el perfil a una etiqueta NFC inteligente. Sigue las indicaciones para escribir las instrucciones de la etiqueta. Al tocar tu teléfono con la etiqueta, se activa el perfil. Tocando nuevamente se activa el perfil anterior.



**facebook**  
/RevistaAndroid  
Opina en nuestro  
muro de Facebook



**twitter**  
@RevistaAndroid  
¿Algun comentario?  
Síguenos en Twitter

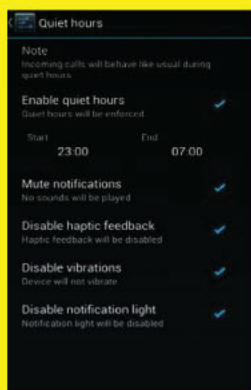


**email**  
faq.androidmag  
@axelspringer.es  
¿Tienes alguna duda?



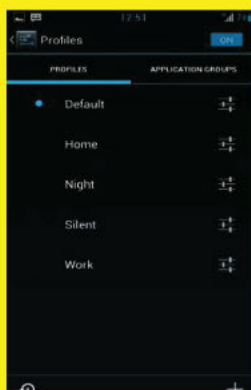
## 2 Definir intervalo

Ahora define un periodo de tiempo en el que no quieres ser molestado por las notificaciones, por ejemplo entre las 11pm y las 7am. Toca Start y End consecutivamente, definiendo las horas elegidas como en la imagen y haz clic en Done para confirmar cada una.



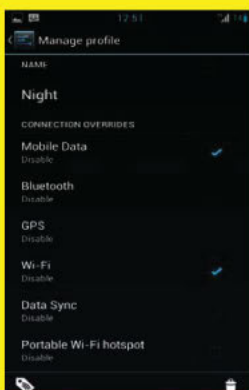
## 3 Disfruta el silencio

En la pantalla principal Quiet hours, selecciona qué sonidos, efectos hápticos, vibraciones y luces de notificación quieres desactivar. Márcalos todos para desactivarlo todo – tus apps seguirán actualizándose pero no te molestarán. Las llamadas no se verán afectadas.



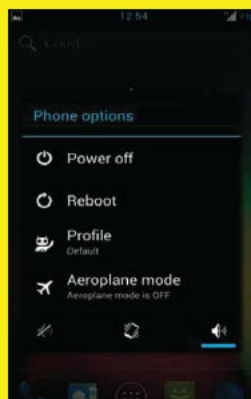
## 4 Perfiles

Con Quiet hours también puedes crear perfiles para cambiar manualmente los sonidos y notificaciones con un simple clic. Entra en Settings>Personal, activa Profiles y luego toca para entrar en la pantalla de configuración. Algunos perfiles predeterminados ya se habrán creado para ti.



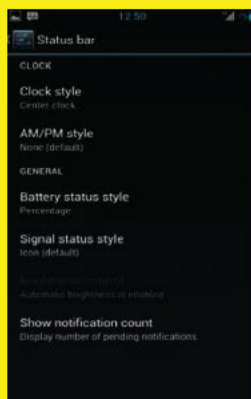
## 5 Modificar las opciones

Toca los iconos de opciones junto a un perfil para personalizarlo. Aquí puedes invalidar la configuración global. Para el perfil Night desactivamos los datos móviles y la conexión Wi-Fi, así que nuestras apps no se actualizan en segundo plano, ahorrando batería por la noche.



## 7 Cambios manuales

Si no tienes una etiqueta inteligente puedes cambiar manualmente entre perfiles con dos toques. Mantén el botón de encendido para abrir el menú de opciones del teléfono. Los perfiles aparecen ahí. Toca el elegido para activarlo.



## 8 Personalizar

CyanogenMod es muy personalizable. Dentro de las opciones puedes configurar el hardware, ajustar el número de iconos de la pantalla de inicio y ajustar la barra de estado. Puedes mover el reloj al centro de la barra cambiando la opción Clock style, por ejemplo.



## 9 Temas

Para cambios más avanzados usa la opción Theme Chooser. Modifica el aspecto de tu móvil y a veces imita dispositivos conocidos. Elige un tema y selecciona Apply. Puedes encontrar más temas en Google Play o en: <http://bit.ly/OSuNqP>



## 10 Hardware

También permite personalizaciones del hardware incluyendo hacer overclocking de un dispositivo. En las opciones Processor elige una frecuencia máxima o mínima de CPU y marca la casilla Set on boot para guardar los cambios tras reiniciar.





Funciona con >> Android 1.5 y superior Dificultad >> Intermedia

Consigue consejos,  
trucos y ayuda  
Envíanos tus trucos y preguntas  
por email o las redes sociales

## Restaura versiones anteriores

¿No te gusta la última actualización de tu app favorita? Aprende cómo volver a la versión anterior

**N**os encantan las apps, y nos gusta comprobar lo que se ha añadido en sus actualizaciones. Pero no hay nada más molesto que una actualización que destruya tu app favorita. Se elimina alguna característica, se cambia la interfaz, o se cepilla la vida de tu batería porque los desarrolladores no han resuelto los bugs que tiene.

En estos casos tiene tres opciones. Desinstalarla y buscar otra parecida, aguantarte con el cambio o volver a la versión anterior, que te gustaba más.

Esta última opción es lo que vamos a tratar en este tutorial. Para volver a una versión anterior primero tendrás que haber hecho copia de seguridad. Si tienes un móvil rooteado y juegas cambiando ROMs entonces lo más seguro es que tengas una, incluso aunque no te hayas dado cuenta.

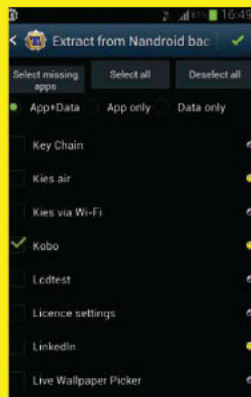
Cada vez que flasheas una ROM creas (o deberías crear) un backup Nandroid. Se trata de una imagen completa de tu sistema - SO, apps, datos, todo. Aunque un backup Nandroid se utiliza normalmente para restaurar tu teléfono al estado anterior, usando una app como Titanium Backup Pro puedes restaurar de forma selectiva partes específicas del backup, incluidas las apps.

**"Puedes restaurar de forma selectiva partes específicas del backup"**



### 1 Crea el backup

Antes de empezar, necesitas un backup Nandroid completo. Deberías crear uno siempre que flasheas una nueva ROM, y quizás tengas alguno en tu tarjeta micro SD. Si no es así crea uno con ROM Manager o CWM Manager, dependiendo del que uses normalmente.



### 6 Elige tus apps

Ahora ya ves el contenido del backup. Selecciona App+Data, App sólo o Data sólo dependiendo de qué quieras restaurar. No vamos a seleccionar todo, sino restaurar lo necesario. Volveremos a una versión anterior de Kobo, así que marcamos esa casilla.



**facebook**  
@RevistaAndroid  
Opina en nuestro muro de Facebook



**twitter**  
@RevistaAndroid  
¿Algún comentario? Síguenos en Twitter

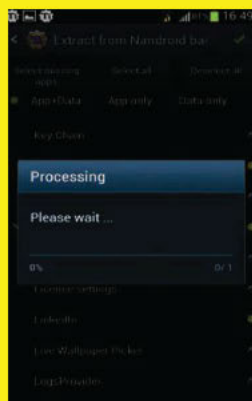


**email**  
faq.androidmag@axelspringer.es  
¿Tienes alguna duda?



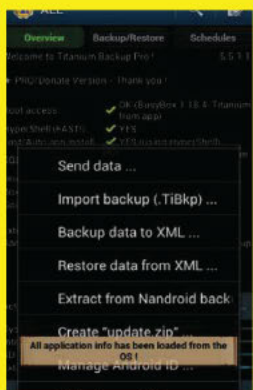
## 2 Consigue la app

Para extraer archivos del backup Nandroid que acabas de crear necesitas la Titanium Backup Pro de Google Play, la mejor para dispositivos rooteados. Hay una alternativa gratuita de nombre Nandroid Browser, aunque su IU es confusa y más difícil de usar.



## 7 Todo listo

Pulsa el icono verde de la esquina superior derecha. El proceso de restauración empezará inmediatamente. Observa que la barra de progreso indica el número de tareas a completar, en lugar de lo ya realizado ya. Le llevará un minuto o dos a cada tarea.



## 3 Extraer

Abre la app Titanium Backup Pro y dale permisos de root cuando lo pregunte. Ahora pulsa el botón menú de tu móvil y selecciona Extraer desde backup Nandroid desde el menú que se abre. Se mostrará una lista con todos los backups disponibles almacenados en tu tarjeta de memoria.



## 8 Completado

Puedes salir de la app mientras procesa. Cuando haya terminado, una alerta indicará que la app se ha restaurado. Localízala en el panel de apps y ábrela para asegurar que se ha restaurado correctamente. Tus datos deberían estar presentes y ser correctos también.



## 4 Seleccionar el backup

Es una buena idea dar a tus backups nombres descriptivos: cuando intentes decidir desde dónde recuperar, es una ayuda saber en primer lugar lo que estás recuperando y cuándo se hizo la copia. Elige el backup adecuado y espera pacientemente mientras se analiza.



## 9 Comprobar Actualización

Busca la app en Google Play. Verás el botón Actualizar en lugar del botón Abrir. Esto quiere decir que la app ya no está en su última versión. Desactiva las actualizaciones automáticas en la configuración de la tienda Play.



## 5 Ver contenido

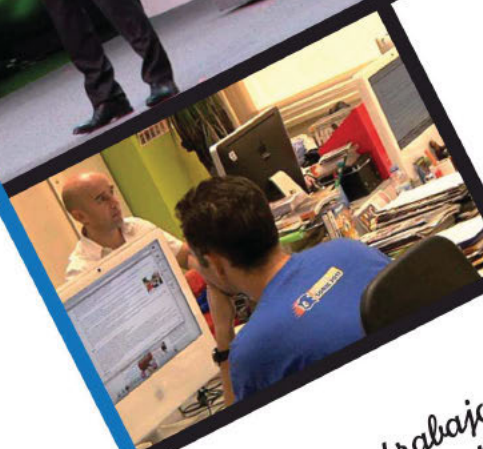
Los Nandroids son grandes así que te llevará un par de minutos ver su contenido. Cuando lo hayas logrado, antes de meter en el caché los contenidos necesitarán analizarse de nuevo. Puedes salir de la app y dejar que se ejecute en segundo plano.



## 10 Otras restauraciones

También es posible restaurar un backup Nandroid de forma selectiva con Recovery Mode. Es más probable que uses este método para partes específicas del sistema tras flashear una ROM. Elige Advanced desde el menú Restore para hacerlo.





*"busca un trabajo  
que te guste y no  
tendrás que trabajar  
un solo día de  
tu vida."*

Manelick Arias





EL MEJOR  
DE CADA  
PROMOCIÓN  
SE QUEDA  
CON NOSOTROS

# MÁSTER EN PERIODISMO DE VIDEOJUEGOS

## Haz de tu pasión tu profesión

¿Quieres transformar tu pasión en tu carrera profesional? Ahora puedes. Participa en el **I Máster de Periodismo de Videojuegos**. Impartido por los mejores profesionales del mundo de la comunicación y los videojuegos. Con una metodología de aprendizaje cien por cien práctica, y el aval de uno de los principales editores de Europa, el grupo **Axel Springer**, la mejor web sobre videojuegos, **Hobbyconsolas.com** y las revistas más vendidas de nuestro país: **Hobby Consolas**, **Playmanía** y **Revista Oficial Nintendo**.

SOLO POR  
INSCRIBIRTE  
EL NUEVO  
IPAD DE  
REGALO...  
PERIODISMO 2.0



PLAZAS  
LIMITADAS



[escuela.axelspringer.es/master-periodismo-videojuegos](http://escuela.axelspringer.es/master-periodismo-videojuegos)  
[escuela@axelspringer.es](mailto:escuela@axelspringer.es) Tlf: 91 514 06 09

#escuela  
axel springer

APRENDE, EXPERIMENTA, APLICA.





## Tienes 15min

¿Te arrepientes de la compra? Tienes 15 min. para deditarte



### » 0-5 minutos

Un diseño sencillo pero también muy bonito



### » 5-10 minutos

Las páginas webs se cargan muy rápido



### » 10-15 minutos

El renderizado defrauda en ocasiones

comprar

devolver

# Amazon Móvil

Amazon Móvil mete una tienda infinita en tu bolsillo



La compra desde el móvil cada vez está más extendida, y aunque todavía no

ha demostrado todo su potencial tiene ventajas asociadas que garantizan su adopción y su éxito. Una de las principales es que no tenemos ninguna atadura de ubicación, así podemos comprar en cualquier momento y lugar y lo mejor de todo, recibir esas ofertas exclusivas y limitadas para aprovecharlas al momento. Amazon Móvil es la app para

Android de la conocida tienda online. Lo primero que nos sorprende nada abrir la app es la velocidad a la que se mueve; vertiginoso es la palabra. La navegación es intuitiva al máximo y la clara y precisa interfaz (un poco sobria y con cierto toque iPhone) permite realizar búsquedas rápidamente y obtener la información justa de los artículos: fotos del artículo, precio actual, ahorro ofrecido, otros artículos relacionados, comentarios de clientes y recomendaciones...

La app permite realizar búsquedas por departamentos, que a su vez se abren en otras categorías, para dirigirte rápidamente a lo que quieres. Cuando salen muchos resultados tienes la posibilidad de ordenar y filtrar por infinidad de parámetros, todo un acierto.

Si quieres realizar una compra, deberás crear una cuenta, que puede hacerse desde el propio móvil y en cuestión de segundos. La función 1-Clic Móvil (contrapartida de la 1-Clic de la Web) facilita al extremo las compras ya que tras configurar tus datos de modo de pago y lugar de envío reduce el proceso a pulsar un botón. La app posee un escáner de códigos de barras, así puedes coger cualquier artículo en otra tienda y comprobar su stock y precio en Amazon de forma automática, más práctico imposible. Si a esto le añadimos que puedes llamar a atención al cliente automáticamente desde



La app te permite escanear códigos de barras para obtener información del móvil y hacer el seguimiento de tus pedidos, sin duda nos encontramos con una de las mejores app de compra online del mundo Android.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!



**Groupon**

Impresionante catálogo de ofertas para conseguir el mejor precio

» especificaciones

**Precio Gratis**

Diseñado para Teléfono

Requiere Android 2.0 o superior

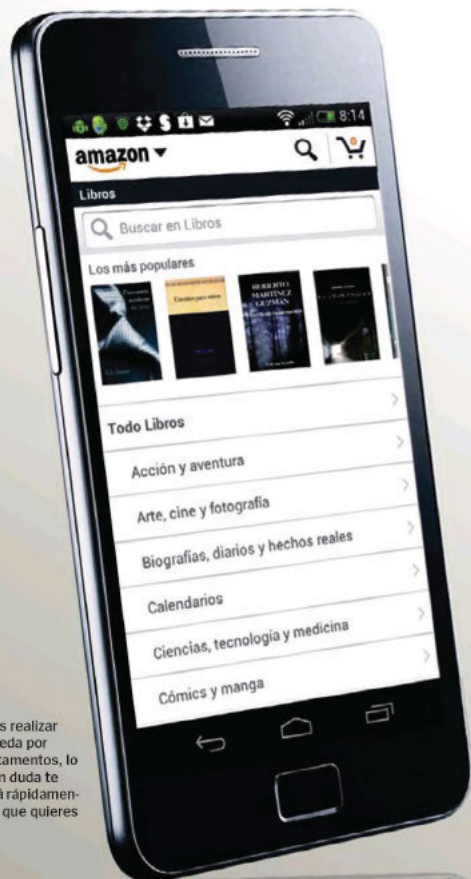
» conclusión

**Prestaciones**

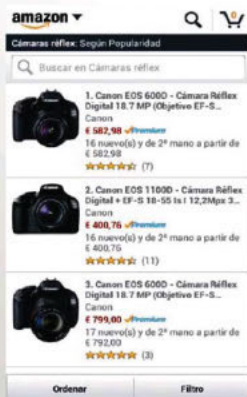
**Diseño**

**Precio**

Sencillez, eficacia y velocidad para la compra en Amazon.



Puedes realizar búsqueda por departamentos, lo que sin duda te dirigirá rápidamente a lo que quieres



La información que muestra sobre los artículos es detallada, clara y precisa

» la mejor alternativa



» Navega, compra y vende tus artículos desde la versión móvil del gigante de las subastas online



Todo Test  
Pro



Gasolineras  
España



Perfectly  
Clear for  
Android



GO SMS Pro



# Todo Test Pro

Practicar los exámenes del carnet de conducir desde cualquier sitio



Sacarse el carnet de conducir hoy en día supone una inversión importante de dinero así que lo mejor es no hacer concesiones y llegar al examen lo más preparado posible. Todo Test Pro es la app para Android del sitio web [www.todotest.com](http://www.todotest.com), dirigido a ayudar a los futuros conductores a preparar sus exámenes de la DGT. La interfaz es clara y



Practicar los exámenes de la DGT ya no te obliga a pasarte por la autoescuela

sencilla y con el aspecto de las apps para Apple. Contiene más de 250 tests de autoescuela para los permisos B, A1/A2 y de mercancías peligrosas. Desde la pantalla de inicio podemos pasar directamente a hacer

exámenes de autoescuela, oficiales publicados por la DGT o hacer exámenes de autoescuela por temas para reforzar aquellas partes de la parte teórica que llevamos más floja. La app te revisa los resultados,

pero sería estupendo poder contar con un manual completo de autoescuela para consultar. Ahora ya no hay excusa para aprovechar cualquier momento para preparar tu examen.

## » especificaciones

**Precio Gratis**

Diseñada para Teléfono

Requiere Android 2.1 y superior

## » conclusión

La mejor forma para estudiar el carnet desde cualquier sitio



## » ¿te gusta? ¡prueba esto!

**Tests de Conducir Pro**  
App con más de 1.000 preguntas aparecidas en los exámenes de la DGT

# Gasolineras España

Cómo conseguir el mejor precio del carburante



El momento económico actual requiere echar mano de nuestra astucia para estirar al máximo nuestros euros, y repostar combustible es algo que se lleva buena parte de nuestros ingresos. Esta app obtiene nuestra info del GPS y nos muestra las gasolineras más cercanas con los precios de los combustibles para encontrar las más baratas. Te indica cuánto puedes ahorrar en una gasolinera determinada respecto a la más cara de la zona y mediante un código de color indica las caras y las baratas. Puedes consultar el mapa o los datos de la gasolinera, precios, horario, etc. Desde la gasolinera hay un enlace a Google Maps Navigation para que el navegador te lleve hasta la gasolinera.



## » ¿te gusta? ¡prueba esto!

**Gasolineras baratas**  
Una app parecida con los precios de combustibles actualizados

» Precio Gratis  
» Diseñada para Teléfono  
» Requiere Android 1.6 y superior

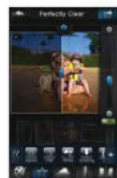


# Perfectly Clear

Una forma fácil de mejorar tus fotos



La cámara de tu móvil no es que sea la bomba, pero hay apps que pueden ayudarte a mejorar tus fotos. Perfectly Clear hace un decente papel con una IU sencilla y unos resultados impresionantes que la colocan por delante de otras. El método de arrastrar y soltar las fotos



facilita las cosas, y dispone de muchas opciones de retoque para que mejores tus fotos.

» Precio 1,58 €  
» Diseñada para Teléfono  
» Requiere Android 2.3.3 y superior

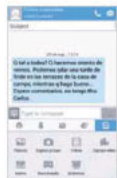


# GO SMS Pro

Un completo gestor de tus comunicaciones



GO SMS Pro aspira a reemplazar a tu cliente de SMS. La app, de excelente interfaz, contiene infinidad de características y plugins para ampliar su rango de funciones, mensajes SMS, MMS, modos privados, chats, escritura a mano, creación de grupos, widgets, función walkie-talkie, etc. Una única app para impulsar la funcionalidad de nuestro smartphone.



» Precio Gratis  
» Diseñada para Teléfono  
» Requiere Android 1.6 y superior







## WWE

La app de Android oficial del wrestling



Los seguidores del WWE están de enhorabuena, ya que tienen

por fin una app Android oficial para engancharse a esta mezcla de baile y lucha. Aunque no convertirá a en fans a los detractores de la Wrestlemania, tiene lo suficiente para mantener enganchado a un devoto durante horas.

Hay una sección dedicada a Raw y Smackdown, una sección de últimas noticias y perfiles de cientos de pugilistas de la WWE actuales y clásicos. Hay muchos videos con lo más destacado de los últimos combates, entrevistas y momentos polémicos de la semana pasada.

Todo se presenta con el boato que cabría esperar en un producto oficial de la WWE, e incluso puedes conectar la app a Twitter para unirse a las conversaciones sobre el mundo del wrestling.

Entretiene, informa y abraza la cultura digital con fuerza. La app WWE Android es una experiencia wrestling que tendrías que probar en casa.



Cada sección posee una infinidad de contenido e información

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.2 y superior



# Slices para Twitter

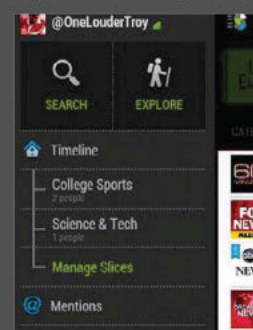
Un cliente de Twitter con nuevos trucos



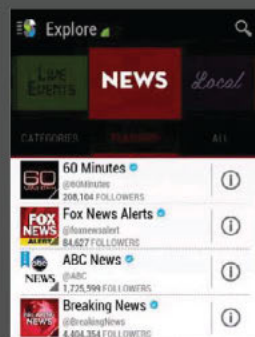
Para que un cliente de Twitter destaque...

¿tiene que hacer algo nuevo? Es una gran pregunta, especialmente cuando la mayoría ya tiene su favorito.

La idea de los Slices es doble. Primero te permite dividir tu línea de tiempo en fragmentos de los titulares, personalizando los fragmentos de la lista para



Puedes tocar para explorar y administrar tus Slices



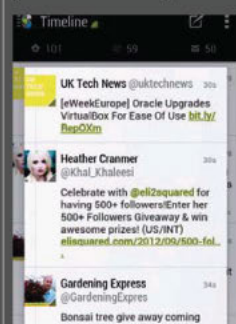
Cada una de las categorías de Explore tiene más secciones donde mirar.

facilitar la búsqueda de información. En segundo lugar te permite explorar con más libertad que cualquier otro cliente, buscando en Twitter con diversos filtros para encontrar nueva gente a la que seguir, y eventos en vivo.

La app incluye publicidad en una banda inferior, aunque no

distrae demasiado. Es fácil navegar hasta donde quieres ir, con un diseño de botones bien estudiado y un intuitivo sistema de tirar para refrescar y actualizar la línea de tiempo.

No hay nada novedoso en la interfaz y el diseño de los tweets no es el más elegante, pero es la información extra que Slices añade lo que lo



El diseño de los tweets no es el más atractivo que hemos visto

## WebMD Baby

Seguimiento de la salud del bebé en una app



La paternidad, como muchas otras cosas, también se hace también digital, y apps como WebMD Baby se han diseñado para que los padres consulten la información sobre las visitas al médico, el peso, la alimentación y todo lo relacionado con su bebé. La app incluye un álbum de fotos para conservar imágenes de tu hijo a medida que crece. No está libre de faltas: por ejemplo no se puede asociar la misma cuenta a distintos dispositivos. Pero

aunque necesita trabajarse un poco más, es un paso adelante y podría convertirse en una herramienta indispensable para los nuevos padres.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.2 y superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!





WebMD  
Baby



Diet  
Watchers  
Diary

» ¿te gusta? ¡prueba esto!



**BaconReader  
Premium for Reddit**

Una magnífica forma de estar al tanto del mejor contenido en Reddit.

hace intrigante. Por desgracia todavía no está a la altura, la sección local de moda es sólo para América, y aunque Explore ofrece mucho donde elegir, no es suficiente como para cambiarlo por tu cliente. Eso nos deja sólo con los Slices, una buena idea sobre todo si sigues a mucha gente, pero gestionarlos lleva mucho tiempo.

» especificaciones

**Precio Gratis**

Diseñado para: Teléfono y tablet  
Requiere Android: 2.2 y superior

» conclusión

**Prestaciones**

**Diseño**

**Precio**

No es un mal cliente Twitter, pero no resulta tan revolucionario



**Tienes 15min**

¿Te arrepientes de la compra?  
Tienes 15 min. para decidirte



» 0-5 minutos

Grabar un video y subirlo a otra red social



» 5-10 minutos

Configurar tus datos de otras redes



» 10-15 minutos

Instalar y configurar desde cero la app

**comprar** **devolver**

## Diet Watchers Diary

Una ayuda poco impactante para perder peso



Vigilar tu peso puede ser complejo, y tener una app que centre tu pensamiento en la comida que ingieres puede ser de gran ayuda. Diet Watchers Diary te permite llevar un control de las calorías que ingieres, además de preparar planes personalizados que se ajusten a lo que necesitas. La interfaz tiene un aspecto trasnochado pero las indicaciones que necesitas están accesibles fácilmente, y aunque insertar información es una faena, no es para morirse. Hay

mejores apps de dieta por ahí, pero Diet Watchers Diary te da más libertad en cuanto a los alimentos que comes. Mejor busca una alternativa en Play.

» Precio 1,99 €

» Diseñado para Teléfono

» Requiere Android 2.2 y superior



» ¿te gusta? ¡prueba esto!

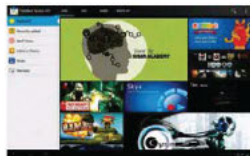


**Calorie Counter  
- MyFitnessPal**

Una forma más impactante de controlar las calorías consumidas.

## topapps

5 apps para...  
**USUARIOS DE TABLET**



Un Google Play sólo para tablets

**Tablified Market HD**  
**Gratis**



Una forma ideal de centrarse sólo en las apps de Google Play diseñadas exclusivamente para tablets.



File Manager HD tiene un gran aspecto

**File Manager HD (Tablet)**  
**Gratis**



Un gestor de archivos diseñado para tablets con Honeycomb o superior. Posee muchas funciones y un gran aspecto para controlar todo tu contenido.



**Thumb Keyboard**  
**1,18 €**



Un teclado que se divide por la mitad pudiendo escribir con el pulgar en cada lado de la pantalla. Perfecto para tomar notas rápidamente o redactar un email.



**Tablet Talk 2,29 €**



Una ingeniosa app que permite enviar y recibir mensajes de texto en tu tablet a través del móvil, así no necesitas coger el teléfono cada vez que recibes un mensaje.



**Adobe Photoshop Touch**  
**7,99 €**



Una versión táctil reducida del prestigioso programa de retoque fotográfico. No es tan potente como su primo del PC pero cumple perfectamente su función.







## Muzy

Edición fotográfica y redes sociales



Muzy es una mezcla entre una red social y una suite sencilla de edición de fotos. Haz una foto, añade algunos filtros, textos o un garabato y cuando esté lista, súbela a tu muro para que todos tus amigos la vean. También la puedes vincular

con Facebook y publicar directamente allí todas tus fotos retocadas desde Muzy. Como editor de fotos en sí es bastante decente, con muchas más herramientas de las que generalmente se encuentran en una aplicación de este tipo. Además puedes comprar nuevos filtros a través de la aplicación. No es genial pero tampoco cuesta un céntimo, así que puedes probarla.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono y tablet
- » **Requiere Android** 2.2 o superior



» **la opción gratuita** **IMAGIC IMAGE STUDIO** » Otra app gratuita que te permite jugar con las diferentes partes de tus fotos.

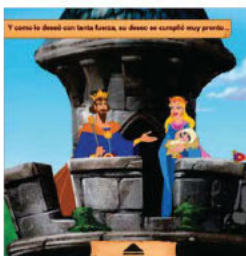
## Blancanieves

Un cuento que cautivará a los más pequeños



Blancanieves Cuento Interactivo es un estupendo producto que engancha a los niños con una bonita puesta en escena del cuento tradicional y una serie de juegos y actividades complementarias que se encargan de enriquecerlo y prolongar la duración. Los españoles de G4M3 han creado 35 minutos de animaciones con voces en español o inglés y un diseño artístico de nivel para narrar el tradicional cuento de los Hermanos Grimm y que el niño lea, escuche y se divierta después interactuando con un total de ocho juegos que alargarán la duración de la experiencia. La versión gratuita incluye varios de estos juegos, pero la versión completa, con más contenido y un precio asequible, constituye una inversión de lo más recomendable.

- » **Precio** Gratis
- » **Diseñado para** Teléfono y tablet
- » **Requiere Android** 2.1 o superior



» **¿te gusta? ¡prueba esto!**

### Playtales

Una librería con más de noventa cuentos que se compran separadamente, con títulos gratuitos y ofertas constantes.

## MapsWithMe Pro, Offline

Descarga los mapas en el teléfono y no te perderás, aún sin cobertura



Uno de los problemas con las apps de mapas es quedarte sin cobertura, en ese mismo momento se inutiliza la aplicación. Con MapsWithMe Pro esto no pasa, ya que al descargar los mapas en tu teléfono los mantienes almacenados, listos para ser usados en cualquier momento. Y no sólo eso, la app trabaja con el GPS del teléfono, por lo que te guiará hacia los puntos de interés local, cajeros automáticos u otros servicios. Los mapas ocupan bastante espacio y las descargas son un poco pesadas. Por eso, lo mejor es que si vas a visitar una ciudad, te descargues el mapa de esa ciudad, incluido en el precio de la app, con un sólo toque.

### Información urbana

Además de los puntos de interés, también aparecen las paradas de transporte público, de gran ayuda si estás en una ciudad desconocida. También puedes ver las rutas peatonales y cuanto más te acerques, más detalles revelará el mapa. Los mapas se actualizan regularmente con la última información puesta al día

“Ideal para turistas y habitantes de las ciudades”

### Conoce MapWithMe

Resulta barato por el impresionante conjunto de características útiles. Bien pensado y ejecutado.



#### Busca y encontrarás

La búsqueda de lugares para comer no sólo te muestra una lista de los más cercanos sino la distancia desde tu ubicación y lo que encontrarás allí.



#### Descarga los mapas

Puedes tener tantos mapas como desees pero las descargas son bastante pesadas, así que es mejor ser cauteloso y hacerlo con una conexión Wi-Fi.



#### Espacios grises

Si encuentras una zona que aún no se ha descargado, la app te muestra un cuadro gris en el que te pregunta si deseas la descarga, pulsas y accederás a todas las áreas.



MapsWithMe  
Pro, Offline



PixiTracker  
1Bit



# PixiTracker 1Bit

Crea música con originalidad



El secuenciador es muy fácil de usar, con atractivos colores



Alexander Zolotov ha creado un montón de entretenidas apps de

música digital para Android, pero su último trabajo, PixiTracker 1 bit, es la más accesible y entretenida. Te permite crear canciones con estilo retro, desde tu dispositivo Android, mezclando diferentes sonidos.

Pero no sólo es eso, también puedes exportarlas en formato WAV, guardarlas en una tarjeta SD o en la memoria interna de tu dispositivo. Esta app convierte tu tableta o teléfono en un instrumento musical increíblemente poderoso. Junto con el secuenciador tiene un modo de TV que permite ver como unos iconos retro bailan tus creaciones musicales. Además cuenta con gran número de opciones para los más fanáticos de la música digital más seria. Esta es una aplicación brillante, entretenida y atractiva que cualquier persona, desde un principiante hasta un músico profesional, puede usar para hacer música. Merece la pena la descarga.

» ¿te gusta? ¡prueba esto!



**PixiTracker**

Un secuenciador menos retro con más sonidos y opciones.



Las formas bailan tus creaciones musicales

» especificaciones

**Precio 0,77 €**

Diseñado para Teléfono y tableta  
Requiere Android 2.3 o superior

» conclusión

Crea música de una manera increíblemente retro y expórtala



SAMSUNG

## Localizado por GPS

El círculo azul indica tu posición en el mapa, a través del GPS. La precisión varía dependiendo en que parte del mundo te encuentres, pero por lo general es lo suficientemente precisa como para orientarse. Puedes desactivar el GPS pulsando sobre el icono en la esquina inferior izquierda de la pantalla

» ¿te gusta? ¡prueba esto!

**WorldMate**

Una sencilla manera de hacerte con toda la información necesaria para tus viajes.

## Amplía para explorar

El mapa se carga rápidamente gracias a un sistema de información inteligente de caché. Un sistema basado en pulsar para ampliar la imagen, te permite ver de cerca la ubicación que quieras, con símbolos sencillos que muestran los puntos de interés que hay en los alrededores.

» especificaciones

**Precio 3,99 €**

Diseñado para: Teléfono  
Requiere Android: 2.1 o superior

» veredicto

**Prestaciones**

**Diseño**

**Precio**

Una app brillante para todos los exploradores intrépidos... y no tanto



» la opción gratuita

MAPS » Mientras tengas conexión a Internet, la aplicación de Google no tiene rival que le tosa.

NUESTRA  
ELECCIÓN







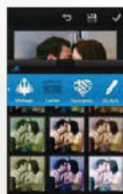
## Photo Studio PRO

No es profesional, pero bastante decente



Hay muchas apps de edición de fotos, y una de ellas es ésta. Desde

luego no es un editor de nivel profesional, pero cuenta con una interfaz de usuario fluida y con los filtros que cualquier



aficionado pueda necesitar. Seguramente sus fotos acaben mejor que cuando fueron tomadas.

- » Precio 1,61 €
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.2 o superior



## Mind Tools

Artículos y técnicas de gestión empresarial



Realmente es una herramienta de negocio. Para ser más

exacto diríamos de gestión. La app consta de una serie de artículos que habla sobre los diferentes aspectos de la gestión, desde la elección de un buen equipo, a la gestión del tiempo o la reducción



de los niveles de estrés. Cuenta con consejos y sugerencias útiles para ayudar a la gestión. Ideal para MBA.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.2 o superior



## MyMadrid

La app para los forofos del Real Madrid



¿Te gustaría comentar las jugadas del partido a tiempo real? Esta es

sólo una de las cosas que te permite hacer esta aplicación, a través de su chat del partido en directo. Pero además cuentas con ofertas especiales del club, acceso a las comunicaciones



oficiales o la posibilidad de ver la cadena de televisión RealMadrid TV en tu móvil. Ideal para madridistas acérrimos.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android según dispositivo



## Ask FM

La app de la web de preguntas y respuestas



Es la app de la popular web donde la gente puede preguntar y

responder cuestiones. La web es totalmente accesible desde el navegador del teléfono. Lo único que hace la app es llevarte a su sitio web, pero desde un navegador diferente



al de tu móvil y con publicidad. Lo único bueno de esta app es que no cuesta nada. Evita la descarga.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 o superior



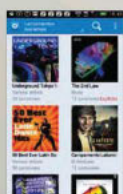
## Rdio

¿La competencia a Spotify?



Con Rdio tienes más de 18 millones de

canciones para escuchar cuando quieras y donde quieras, incluso sin conexión. Muchos de los que la han probado no han vuelto a usar Spotify. Y ahora lo puedes hacer gratis durante 7 días, y si



te gusta, suscribirte por 9,99\$ al mes. También puedes crear playlist y compartirlas con tus amigos.

- » Precio Gratis de prueba
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.1 o superior



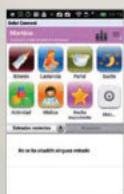
## Baby Connect

Ten un control total de la vida de tu bebé



Esta app te permite llevar el registro completo de la

actividad de tu bebé. Desde los biberones que toma, los tiempos de las lactancias, o los cambios de pañal, hasta las



horas que duerme, las medidas, o el calendario de vacunas. Existe una versión de prueba de 3 días gratis.

- » Precio 1,90 €
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 o superior



## Modo Niños

¿Papá me dejas el móvil? Anda, porfi...



Seguro que has oído esta frase muchas veces y te has echado

a temblar. Esta app te permite dejarles el teléfono con total tranquilidad. Se crea un perfil para cada niño, ellos entran en



su espacio con juegos y videos. La función de bloqueo no les permite acceder al resto del teléfono.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.1 y superior



## Clases de Guitarra

Aprende a tocar la guitarra



Más de 2.500 videos con lecciones, archivos de audio y de

texto para sacar el Jimi Hendrix que llevas dentro. Puedes aprender a interpretar distintos estilos musicales del rock al



funk y para cualquier nivel, desde lo más básico hasta un nivel más avanzado. Acordes, solos...

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 o superior



# cara a cara

¿Cuál de estos dos reproductores de vídeo es el mejor?

## MX PLAYER vs VLC

Existen muchos reproductores de vídeo en Google Play, pero ninguno es como éstos. Los hemos enfrentado y analizado para ver cuál es el que se merece la descarga en nuestro dispositivo

### » Especificaciones

**Precio Gratis**

Diseñado para Teléfono y tablet

Requiere Android 2.1 o superior

### » Especificaciones

**Precio Gratis**

Diseñado para Teléfono

Diseñado para 2.1 o superior

### MX PLAYER

### VLC



Además de informar de que se ha añadido un nuevo vídeo, el resto de la información que se muestra es bastante básica.

### INFORMACIÓN



La pantalla de información muestra una imagen en miniatura del vídeo, la duración y la resolución de cada uno de ellos.



MX es un poco más lento, sobre todo al cargar grandes vídeos. Y se producen parones al reproducir en streaming.

### TRABAJO EN STREAMING



La reproducción en streaming es buena, y dependiendo del tamaño del vídeo que desees ver, se cargará en un par minutos.



Como VLC, la búsqueda es muy básica, pero tener imágenes en miniatura hace más fácil identificar el vídeo que buscas.

### BÚSQUEDAS



La búsqueda es muy básica, pero la falta de miniaturas puede ser un problema para identificar el vídeo que quieres localizar.



Reproduce sin problemas, además cuenta con una serie de características que mejoran la experiencia de reproducción.

### VISIONADO



No importa cuál sea el tamaño del vídeo que estás viendo, la reproducción se interrumpe constantemente y arruina el visionado.



Puedes añadir codecs adicionales aumentando la cantidad de formatos reconocibles. Con muchas opciones de ajuste.

### PERSONALIZACIÓN



Con muchas opciones para mejorar la calidad de los vídeos, y cuenta con ajustes por si quieres subirlos a YouTube.



Y el ganador es...  
**MX PLAYER**

Aunque VLC es mejor en muchas cosas, su retardo en la reproducción es lamentable. Y aunque MX Player es más simple, funciona a la perfección como una aplicación de reproducción de vídeo.





Deberás utilizar diferentes objetos cotidianos para construir un diseño distinto en cada uno de los niveles



La versión de pago ofrece muchos más niveles que la versión gratuita

# Amazing Alex

EL nuevo juego de los creadores de Angry Birds



Después del fenómeno de Angry Birds, la nueva aventura de Rovio es un juego muy diferente a tirar pollos a los cerdos, se trata de adentrarse en el apasionante mundo de Alex.

La historia de fondo es bastante simple: Alex tiene que

hacer sus tareas, pero en vez de eso crea construcciones para hacer que los objetos se transporten de un lugar a otro. En el fondo se trata de montar rompecabezas basados en la física, con bolas, globos y otros objetos de lo más cotidiano.

El juego comienza fácil, y durante más o menos los prime-

ros 15 niveles, no tendrás problemas para decidir qué hacer, pero luego comienza la dificultad. Como en Angry Birds, al final de cada nivel se obtiene un número de estrellas, tres es la mejor calificación posible.

Gráficamente, el juego tiene el mismo encanto que Angry Birds, y la interfaz de colores y

diseños se hace muy atractiva para el mercado más joven, aunque quizás un poco infantil para los más mayores.

Al juego se le puede acusar de su falta de originalidad, ya que con pegar un vistazo al mercado, encuentras muchos juegos parecidos pero con un atractivo más adulto. Apparatus, por ejemplo, es el primero que nos viene a la mente. En su contra también podríamos decir que teniendo un cerebro más o menos medio decente, serías capaz de completar el juego en unas cuantas horas.

Pero a pesar de estos pocos defectos, Amazing Alex es otro increíble juego altamente aditivo de la escudería de Rovio. No está tan pulido como Angry Birds, pero se pasa un buen rato mientras lo practicas.

- » Precio 0,79 €
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 o superior



## A qué hemos jugado

### The Amazing Spider-Man



Man 5,49 €

Debes salvar la ciudad de New York de los malos. Quizás algo caro para lo que ofrece.



### Elemental Gratis



Es una especie de Sudoku, pero en lugar de números tienes que combinar figuras y sin que haya dos iguales en la misma fila. Es confuso, pero muy divertido.



Recomendamos un juego...

» twitter @RevistaAndroid



## Mystery Manor

Usa tus habilidades detectivescas



Mystery Manor combina varios tipos de juego, reuniéndolos en un paquete único.

En su mayor parte se trata de un juego de objetos ocultos, aderezado con elementos de crimen y juegos de detectives. En una mansión se ha producido el secuestro de uno de sus habitantes, y te toca resolver el misterio que permanece detrás de la enigmática desaparición.

Para hacer esto, deberás recorrer todas las habitaciones de la casa y encontrar los objetos ocultos que te ayudarán a reconstruir el rompecabezas. En algunas habitaciones están los otros habitantes de la casa, con los que puedes hablar y completar misiones secundarias. El ser gratuita y añadir habitaciones y misiones nuevas constantemente, hacen de este un juego apasionante y largo del

que sin duda merece la pena su descarga. Tendrás un juego en tu móvil algo diferente.



En cada habitación hay un conjunto de objetos que debes encontrar

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android según dispositivo





Final  
Fantasy III



Gun  
Zombie:  
Hell Gate



Empire  
Defense II

# Final Fantasy III

La conocida y afamada serie llega a Android



La serie Final Fantasy es una de las franquicias de consola más establecidas y finalmente hace su debut en la plataforma Android en forma de Final Fantasy III.

Conduce a cuatro personajes, en su intento de salvar el mundo en el que viven, después de que haya sido envuelto entre negras tinieblas. Los que no conocen Final Fantasy no tendrán problemas



para acostumbrarse al juego, ya que la historia se narra con brillantez y disponen de tutoriales siempre a mano. Para los experimentados jugadores de la saga, encontrarán todo lo que amaban del original, con maravillosos gráficos en 3D. El juego se presenta mucho más depurado. Los controles táctiles pueden parecer torpes, pero los personajes se controlan con suavidad y los menús son sencillos en su navegación. El precio podría ser una pega para algunos, pero es uno de los mejores juegos de Play.

- » Precio 12,99 €
- » Diseñado para Teléfono y tablet
- » Requiere Android 2.2 o superior



# Gun Zombie: Hell Gate

Salva al mundo matando zombies



Nada supera la sensación de vaciar un cargador en la cabeza de un zombie... virtualmente se entiende, por supuesto, y ese es el objetivo número uno de Gun Zombie. Cuentas con gran variedad de armas para defenderte de las hordas de zombies que atacan en todo el mundo. Cada arma tiene sus fortalezas y debilidades y cuanto más las usas desbloquearás más mejoras. Hay 500 niveles, aunque sus diseños son bastante cansinos y es probable que

veas fondos idénticos con frecuencia, y sólo 17 tipos de zombies.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.2 o superior



# Empire Defense II

Un juego de defensa con encanto



Los juegos de defensa son bastante comunes en Google Play, pero éste se basa en los aspectos positivos de su primera entrega, más depurado y refinado. El joven Leo debe liberar a su país del mal contando con el apoyo de un grupo de generales y otros líderes. En cada nivel deberás derrotar un número de tropas para pasar al siguiente. Para ello deberás posicionar las tropas en lugares estratégicos para atacar al enemigo y proteger a tu líder.

Hay varios líderes para elegir, con diferentes habilidades.

- » Precio Gratis
- » Diseñado para Teléfono
- » Requiere Android 2.1 o superior



## Tiny Monsters Gratis

Gestiona tu colección de monstruos y trata de hacerlos evolucionar. Compite contra otros jugadores para ver quién tiene los monstruos más fuertes.



## Asphalt 7 0,79 €

Esta entrega de la serie de carreras ha añadido nuevos vehículos, ha ajustado los gráficos para los nuevos dispositivos y ha simplificado los controles.



## SushiChop Gratis

Es una réplica casi idéntica de Fruit Ninja, pero en vez de cortar fruta, hay que cortar pescado. Los mensajes publicitarios se hacen pesados.



## Down The Hatch!

0,79 €

Guía a esta especie de pequeño demonio en su caída libre al vacío mientras sorteas obstáculos y devora todo tipo de alimentos.



## Tiny Farm Gratis

Debes manejar a los animales de esta pequeña granja. El juego está bien diseñado, alegre y colorido, con animales que emiten sonidos muy realistas.



## Inotia 4 Gratis

Ofrece una nueva y atractiva historia de Inotia que te mantendrá entretenido. Los dispositivos menos potentes pueden tener dificultades gráficas.





# A prueba

## Comparativa

# 4 vs 2 núcleos, frente a frente

Los procesadores de los teléfonos son cada vez más rápidos. Pero ¿hay diferencias entre ellos o sólo es una cuestión de números?

**E**xisten dos maneras diferentes de juzgar cada nueva generación de teléfonos Android: el tamaño de la pantalla y la velocidad del procesador. En el primer caso, parece que hemos llegado al límite con las grandes pantallas de 4,8 pulgadas; en cuanto a la velocidad, hay una sangrienta batalla para conseguir cifras más elevadas, que nunca parecen suficiente. Habiendo exprimido lo máximo de la velocidad de CPU, el foco se ha colocado en el número de

procesadores. La teoría dice que más núcleos hacen que el sistema sea más eficiente. Hemos tenido esto en cuenta al probar el Galaxy S III y el HTC One X, ambos terminales de cuatro núcleos y al probar los de dos, Sony Xperia S y Huawei P1. ¿Notarás esta diferencia y merecerán la pena estos núcleos extra en el mundo real? Sigue leyendo para averiguarlo...





“La teoría dice que más núcleos hacen que el sistema sea más eficiente al poder aplicar más potencia en cada tarea”



# A prueba

## HTC One X información

» Precio **535 €**

» Más información  
[www.htc.com](http://www.htc.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo... **Android 4.0.4**  
(actualizable a 4.1)
- » Procesador... **Nvidia Tegra 3**; cuatro núcleos 1,5 GHz
- » Memoria... **1 GB RAM, 32 GB**  
(26 GB libres); sin expansión
- » Dimensiones... **134,4 x 69,9 x 8,9 mm**
- » Peso... **130 g**
- » Pantalla... **Super IPS LCD2**  
capacitiva 4,7", 720 x 1280 píxeles
- » Conectividad... **Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, HSDPA, 21 Mbps; HSUPA, 5,76 Mbps**
- » Cámara... **Trasera 8 MP (flash LED), frontal 1,3 MP, video 1080p @24 fps**

### » cara a cara

#### Diseño

El teléfono tiene una calidad de fabricación excepcional, muy por encima de sus rivales y se siente pesado en la mano a pesar de no serlo.

#### Rendimiento

Puntuó 1931 en el benchmark Vellamo (que mide el rendimiento del navegador de Internet) contra los 1620 obtenidos por el Sony.

#### Características

Preferimos la interfaz del Samsung, aunque ésta sea eficaz. La pantalla de 4,7" es perfecta para videos; la cámara es buena, pero mejor la del Sony.

#### Autonomía

La autonomía no fue muy buena durante las sesiones de juego: espera una recarga diaria. La prueba de video dejó una carga completa en un 67%.

### » Conclusión

Es un terminal potente muy bien fabricado, pero la interfaz y la cámara no son las mejores



#### Ligero, pero pesado

El HTC One X transmite sensaciones de estar muy bien fabricado, lo que provoca que parezca más pesado que el Samsung, que sobre el papel tiene 3 gramos más

#### Lente

No nos gusta que la lente de la cámara sobresalga por la parte trasera. Es un recurso para que el teléfono no sea demasiado grueso, pero ensucia su diseño

#### Cámara

Su cámara tiene un buen surtido de funciones, como la posibilidad de tomar fotos y videos a la vez. Cuesta bastante más que el Sony, a pesar de que éste saca mejores imágenes

#### Pantalla IPS 4,7"

El panel IPS LCD2 ofrece excelentes ángulos de visión y unos colores naturales, muy evidentes cuando ves video o juegas. Pero la tecnología Super AMOLED de Huawei y Samsung crea ángulos de visión más vívidos.

# HTC One X

El One X tiene un diseño impactante que ayuda a convertirlo en uno de los mejores terminales

**E**l HTC One X es un terminal con un diseño sorprendente, con un aspecto único y una terminación con calidad real. Parece un poco más pesado que el S III aunque realmente es más ligero, pero esto puede ser debido a la elección de los materiales que ofrecen una sensación más de gama alta.

El diseño de contornos suaves se rompe con la lente de la cámara, que sobresale del chasis, y como ocurre con el Sony, no hay acceso a la batería o al slot de la tarjeta de memoria. Consigues 26 MB libres para tus archivos y HTC completa la oferta con 25 GB extras gratuitos en Dropbox.

Al encender el HTC tu primera mirada recaerá sobre la espectacular pantalla. El panel SLCD2 produce unos tonos muy naturales y, además, es brillante y definido. También te encontrarás con la interfaz gráfica Sense 4.0, que ofrece una experiencia Android fluida combinada con un buen surtido de apps. Para ser sinceros,

nos parece que la interfaz de Samsung tiene una utilización más placentera.

Con la omisión del botón Menú de Android, verás como algunos juegos sacrifican espacio en pantalla para colocar la variante dibujada. La gran pantalla favorece la escritura y es una buena idea incorporar Polaris Office para crear documentos. En los cuatro benchmarks que utilizamos (Vellamo, AnTuTu, CF-Bench y Quadrant), el HTC One X destaca muy aventajado sobre los dispositivos de dos núcleos. Sólo el Samsung logra superarlo por poco en tres de las pruebas.

La cámara del One X tiene un gran repertorio de funciones, como la posibilidad de hacer fotos y video a la vez, pero aunque las imágenes son buenas no logran igualar la calidad de las obtenidas con el Sony.

La batería es bastante buena, pero debido a la gran pantalla tendrás que recargarla varias veces si te dedicas a jugar con el móvil.



#### Diseño

El Sony Xperia S está extremadamente bien fabricado y se adapta a la mano sin problema. La banda de plástico transparente que remarca los botones Android es un bonito detalle.

#### Nota la presión

Los botones táctiles son bastante más difíciles de presionar de lo esperado. Por lo menos no los activarás sin querer.

#### ¡Sin expansión!

Como con el HTC, el Sony tampoco tiene lector de tarjetas microSD, lo que le penaliza un poco. De todas formas, los 32 GB incorporados parecen suficientes para mucho contenido multimedia.

#### Pantalla HD

El Sony tiene una pantalla HD con la misma resolución que el HTC y el Samsung. Ofrece amplios ángulos de visión, pero a veces parece sobreexponer cuando tiene el brillo al máximo.

# Sony Xperia S

El Xperia S es un buen contendiente, pero los problemas con la batería son su talón de Aquiles

**E**l Sony Xperia S tiene una sólida calidad de construcción. Tiene algunos toques de diseño como la banda de cristal transparente que se ubica bajo la pantalla HD de 4,3 pulgadas que hace que destaquen los botones Android. Sony ha optado por unos puertos micro USB y micro HDMI colocados lateralmente y protegidos por sendas tapas protectoras. Añaden una barrera contra el polvo, pero puede resultar complicado retirarlas cuando pretendes conectar el cable. Desgraciadamente, Sony no permite el acceso al compartimento de la batería, y tampoco ha incluido un lector de tarjetas de memoria.

El Xperia S se beneficia de la reciente actualización a ICS la cual añade sutiles mejoras a la interfaz gráfica y a las apps. Por ejemplo, puedes acceder a los ajustes desde la barra de notificación. También tendrás la app de música Walkman, con varios perfiles de audición y un gran funcionamiento.

En cualquier caso, la mejor función del aparato tiene que ser su cámara de 12 megapíxeles, alcanza esa resolución sólo en formato 4:3. La lista de funciones es impresionante, pero no tanto como los resultados que produce. Tanto el nivel de detalle como los colores son precisos y están llenos de vida.

La pantalla HD es menos eficaz en determinados ángulos de visión, y se comporta sobreexponiendo la imagen con el brillo al máximo.

Los resultados del benchmark Vellamo para el Sony estuvieron casi igualados que los de HTC, lo que explica que no tuviéramos ningún problema utilizándolo. Es un ejemplo perfecto de un procesador de doble núcleo que en la vida real no queda de lejos del funcionamiento de un cuatro núcleos.

Por desgracia, la batería es el talón de Aquiles del teléfono, y la gran pantalla HD perjudica seriamente su autonomía.

## A prueba



## Sony Xperia S información

» Precio **394 €**

» Mas información [www.sonymobile.com](http://www.sonymobile.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo **Android 4.0.4**
- » Procesador..... **Qualcomm MSM8260 Snapdragon; doble núcleo 1,5 GHz**
- » Memoria..... **1 GB RAM, 32 GB internos; sin expansión**
- » Dimensiones..... **128 x 64 x 10,6 mm**
- » Peso..... **144 g**
- » Pantalla..... **LCD LED 4,3", 720 x 1280 píxeles**
- » Conectividad..... **Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, GPS, HSDPA, 14,4 Mbps; HSUPA, 5,8 Mbps**
- » Cámara..... **Trasera 8 MP (flash LED), frontal 1,3 MP, video 1080p @30fps**

### »cara a cara

#### Diseño

Tiene una gran calidad externa. Cuesta algo manipular las tapas para los puertos y los botones Android requieren demasiada presión para activarlos.

#### Rendimiento

En la prueba Vellamo llegó a los 1620 frente a los 1382 del Huawei, aunque perdió frente al S III. En el test CF-Bench quedó por debajo del Huawei.

#### Características

Su mejor característica es, sin duda, la cámara de 12 MP. Gracias a su motor Bravia y la pantalla HD, el video se ve francamente bien.

#### Autonomía

La peor autonomía del grupo con sólo un 56% de carga después de nuestra prueba de video. Con un uso intensivo te durará menos de un día.

## »Conclusión

Por ese precio, el Sony ofrece una cámara fantástica y un rendimiento holgado. La mala batería lo perjudica





# A prueba

## Samsung Galaxy S III información

» Precio **549 €**

» Mas información  
[www.samsung.com](http://www.samsung.com)

### datos técnicos

- » Sistema operativo: **Android 4.0.4**
- » Procesador: **Exynos 4412 Quad;** cuatro núcleos 1,4GHz
- » Memoria: **1 GB RAM, 16 GB almacenamiento, 50 GB Dropbox;** expansión microSD
- » Dimensiones: **136,6 x 70,6 x 8,6 mm**
- » Peso: **133 g**
- » Pantalla: **Super AMOLED capacitiva 4,8", 720 x 1280 píxeles**
- » Conectividad: **Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, HSDPA 21 Mbps, HSUPA 5,76 Mbps**
- » Cámara: **Trasera 8 MP (flash LED), frontal 1,9 MP, video 1080p @30 fps**

### »cara a cara

#### Diseño

No parece tan "premium" como el HTC, pero su chasis de plástico es resistente. Su diseño minimalista consigue que sea atractivo.

#### Rendimiento

En el benchmark Quadrant sacó 5201 frente a los 5945 del HTC. En las demás pruebas superó con un ligero margen a su más directo rival.

#### Características

Una buena lista de características justifican su precio: interfaz mejorado, pantalla HD de calidad, el reproductor de video, la cámara...

#### Autonomía

En nuestra prueba de video quedó con un 84% de batería, algo destacable. Utilizándolo con cierto control durará el día entero.

### »Conclusión

El S III es un buen teléfono para todo tipo de usos, con un excelente rendimiento



#### En azul

La terminación en plástico azul hace que el Samsung Galaxy S III destaque sobre el resto, principalmente porque, según incide la luz, a veces parecerá azul y otras negro

#### Picture-in-picture

El Samsung Galaxy S III trae un fantástico reproductor de video que muestra miniaturas animadas y un modo picture-in-picture con el que ver videos mientras se hacen otras cosas

#### Funciones de la cámara

El Samsung ofrece un gran rendimiento y también una sólida cámara con muchas funciones, como estabilizador de imagen, auto-focus, video en HD...

#### Control con el movimiento

Para mejorar la experiencia del usuario el dispositivo responde de forma concreta a varios movimientos. Uno de ellos: si hace un doble toque en la parte superior hará scroll al principio de la página o lista.

# Samsung Galaxy S III

Una pantalla impactante, rendimiento excelente, variedad de app; el S III es un gran cuatro núcleos

El Samsung Galaxy S III tiene un diseño sencillo que enfatiza la calidad de su pantalla Super AMOLED HD de 4,8 pulgadas. No tiene el diseño de calidad del One X, pero es delgado y ligero, y ha sido construido para utilizarse.

A pesar de la aproximación minimalista que tiene en general, el equipo cuenta con una batería extraíble y un lector microSD compatible con tarjetas de hasta 64 GB. La terminación externa no compete en la misma liga que el HTC o el Sony, pero el plástico policarbonato de color azul tiene un gran aspecto y parece resistente. Te acostumbrarás rápido a su tamaño; y todavía más rápido gracias a la viveza de la pantalla y a la última versión de la interfaz gráfica TouchWiz.

El dispositivo viene con una serie de temas gráficos muy interesantes y variedad de personalizaciones en la interfaz que verdadera-

mente ayudan a mejorar la experiencia con el uso del teléfono.

El software preinstalado es amplio, aunque, a diferencia de anteriores dispositivos Galaxy, no está sobrecargado de apps innecesarias. Samsung te ofrece la posibilidad de descargar las que te interesen de su tienda, por ejemplo, Polaris Office para editar documentos Word.

Su rendimiento fue muy bueno y superó al HTC -de características similares- en tres de los cuatro benchmarks. Destaca al ejecutar juegos, hacer streaming, navegar en Internet o reproducir videos. Hay que mencionar que durante las pruebas de video la pantalla parecía un poco más oscura que la Sony.

La cámara ofrece un rendimiento y funciones parecidas a la del HTC, sin alcanzar la Sony en términos de calidad de imagen. En cualquier caso, fue sorprendente, dada su pantalla, la autonomía de la batería.



### Expansión Micro SD

El espacio de almacenamiento del Huawei es muy reducido, incluso comparándolo con terminales de gama baja. Por suerte la compañía ha añadido un lector de tarjetas microSD

### Peso pluma

El Huawei es muy parecido en peso a un avión de papel, pero con el inconveniente de estar fabricado en un plástico un poco vulgar y no acorde al precio que tiene

### Temas personalizados

Posiblemente, la falta de espacio de almacenamiento se deba a la cantidad de apps y temas preinstalados. Por lo menos ofrecen cierta capacidad de personalizar su aspecto nada más sacado de la caja

### Super AMOLED

La resolución de la pantalla está por debajo del estándar HD. No hay que negar que, a pesar de ello, tiene una calidad y unos buenos colores que invitan a utilizar el terminal

# A prueba Huawei Ascend P1 información

» Precio **438 €**

» Mas información  
<http://www.huawei.com>

## datos técnicos

- » Sistema operativo **Android 4.0.3**
- » Procesador..... **TI OMAP 4460;**  
doble núcleo 1,5 GHz
- » Memoria..... **1 GB RAM, 4 GB ROM;**  
expansión microSD
- » Dimensiones..... **127,4 x 64,8 x 7,7 mm**
- » Peso..... **110 g**
- » Pantalla..... **Super AMOLED**  
capacitiva 4,3",  
540 x 960 píxeles
- » Conectividad..... **Wi-Fi 802.11 b/g/n,**  
**Bluetooth 3.0, GPS,**  
**HSDPA, 21 Mbps;**  
**HSUPA, 5,76 Mbps**
- » Cámara..... **Trasera 8 MP (flash**  
**doble LED), frontal**  
**1,3 MP, video**  
**1080p @30 fps**

## »cara a cara

### Diseño

El teléfono tiene un aspecto similar al Sony, pero se siente más ligero y con demasiado tacto a plástico. Incluye un slot para tarjetas microSD.

### Rendimiento

Un rendimiento más que aceptable sólo afectado por algunos fallos en unas apps preinstaladas. Puntuó 1382 en Vellamo frente a los 1620 de Sony.

### Características

La pantalla Super AMOLED no es HD, pero aún así se ve muy bien. Huawei ha hecho un buen trabajo personalizando la interfaz.

### Autonomía

La batería es la segunda mejor de la prueba, por detrás de la Samsung, quedando con un 76%. Con un uso general la carga baja rápidamente.

## »Conclusión

El Huawei tiene algún punto fuerte, pero sus defectos hacen que el precio sea injustificado



# Huawei Ascend P1

El Ascend P1 tiene una gran pantalla y un rendimiento holgado; el resto no se ajusta al precio

**E**l Huawei Ascend P1 luce un aspecto similar al Sony, pero con una terminación plástica color negro, que atrae rápidamente las huellas dactilares y que parece algo endeble pese al precio de gama alta.

Por suerte incorpora algunas ventanas en forma de lector de tarjetas microSD fácilmente accesible desde el lateral. Eso sí, necesitarás casi de forma inmediata esa tarjeta debido al escaso almacenamiento interno.

A destacar su opción de arranque rápido que pone el teléfono operativo en 4 ó 5 segundos partiendo de un apagado completo, algo muy impresionante. Huawei ha hecho un buen trabajo personalizando Android 4.0.3 con diferentes temas. Con ellos notarás la calidad de su pantalla Super AMOLED, que aunque no es HD como otras, se ve extremadamente bien con unos colores estupendos. Sólo es superada por la pantalla del Samsung.

Tiene un sólido conjunto de apps, incluyendo una práctica utilidad para hacer copias de seguridad. Pero las más destacadas son los reproductores de música y de vídeo, mejoradas con un perfil Dolby. Un punto desfavorable lo encontramos a la hora de escribir con Polarís Office, en modo horizontal no se muestran las letras en pantalla.

En los benchmarks el Huawei superó al Sony. En la práctica el aparato no se atascó con ninguno de los trabajos normales, como navegar en Internet, jugar o hacer streaming.

La autonomía de la batería es mucho mejor que la del HTC y el Sony según la prueba de reproducción de vídeo. Sólo la cámara parece menos impresionante. Las imágenes capturadas no son horribles, pero las funciones disponibles y la calidad de las capturas tomadas indican que la cámara no puede competir con las de otros productos.



# A prueba



## El ganador...

### Samsung Galaxy S III

Aunque parezca una obviedad, los dispositivos basados en cuatro núcleos siempre van a superar en los benchmarks a los que tiene dos, pero queríamos comprobar si por esa ventaja merece la pena pagar el dinero extra. En la vida real, todos los productos de la prueba pudieron ejecutar con facilidad las mismas apps, hacer streaming y reproducir vídeo.

Si Samsung no estuviera en la prueba y la batería del Sony fuera mejor, el Xperia S habría tenido buenas posibilidades de ganar

al más caro HTC, demostrando que es suficiente con un doble núcleo.

No nos malinterpretes, el HTC estaba bien pero carecía de slot para tarjetas microSD y tenía una batería muy corriente, lo que nos hizo preguntarnos si esos 140€ más son suficientes simplemente por conseguir una CPU y gráficos más rápidos.

El Huawei tiene un rendimiento más que aceptable, pero su calidad de fabricación y el escaso espacio de almacenamiento le hicieron quedar fuera de carrera, especial-

mente cuando piensas que cuesta 42€ más que el Sony, que ofrece una cámara mejor y una pantalla HD. En cualquier caso, al final escogimos al Samsung, el más caro. No llegamos a esta conclusión por ser el más rápido, pero sí por ser un smartphone Android muy bueno en todos los aspectos: amplio espacio de almacenamiento, posibilidades de expansión, una batería respetable y una excelente interfaz gráfica. Sin importar si es un cuatro o dos núcleos, es el mejor teléfono que hemos visto nunca.

#### HTC One X

#### Sony Xperia S

#### Samsung Galaxy S III

#### Huawei Ascend P1

Procesador	Nvidia Tegra 3: cuatro núcleos 1,5 GHz	Qualcomm MSM8260 Snapdragon: doble núcleo 1,5 GHz	Exynos 4412 Quad: cuatro núcleos 1,4 GHz	TI OMAP 4460: doble núcleo 1,5 GHz
Memoria	1 GB RAM, 32 GB almacenamiento (sin expansión)	1 GB RAM, 32 GB almacenamiento (sin expansión)	1 GB RAM, 16 GB almacenamiento, 50 GB Dropbox; expansión microSD	1 GB RAM, 4 GB ROM; expansión microSD
Cámara	Trasera 8 MP (flash LED), frontal 1,3 MP, video 1080p @24 fps	Trasera 8 MP (flash LED), frontal 1,3 MP, video 1080p @30fps	Trasera 8 MP (flash LED), frontal 1,9 MP, video 1080p @30 fps	Trasera 8 MP (flash doble LED), frontal 1,3 MP, video 1080p @30 fps recording
Plataforma	Android 4.0.4	Android 4.0.4	Android 4.0.4	Android 4.0.3
Resolución de pantalla	Super IPS LCD2 capacitiva 4,7", 720 x 1280 píxeles	LCD LED 4,3", 720 x 1280 píxeles	Super AMOLED capacitiva 4,8", 720 x 1280 píxeles	Super AMOLED capacitiva 4,3", 540 x 960 píxeles
Peso	130 g	144 g	133 g	110 g
Dimensiones	134,4 x 69,9 x 8,9 mm	128 x 64 x 10,6 mm	136,6 x 70,6 x 8,6 mm	127,4 x 64,8 x 7,7 mm
Conectividad	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, HSDPA, 21 Mbps; HSUPA, 5,76 Mbps	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 2.1, GPS, HSDPA, 14,4 Mbps; HSUPA, 5,8 Mbps	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.0, GPS, HSDPA 21 Mbps, HSUPA 5,76 Mbps	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 3.0, GPS, HSDPA, 21 Mbps; HSUPA, 5,76 Mbps
Puntuación				

# Android magazine

Suscríbete  
ahora y llévate

**12x9**

números

números

**12 números  
sólo 35,55€**

Gastos de envío incluidos

La revista de Android

**100% NO  
OFICIAL**

**Teléfono: 902 540 777**

Horario de atención telefónica: de lunes a viernes de 9 a 18h.  
En julio y agosto, de 8:30 a 16:00h

**e-mail:**  
[suscripcion@axelspringer.es](mailto:suscripcion@axelspringer.es)

**Internet:**  
[www.suscripciones-androidmagazine.com](http://www.suscripciones-androidmagazine.com)



En cumplimiento de la normativa legal vigente en materia de Protección de Datos Personales, te informamos que tus datos personales formarán parte de un fichero propiedad de Axel Springer España, S.A. con objeto de gestionar su suscripción y ofrecerte, mediante el envío de comunicaciones comerciales, productos o servicios de nuestra propia empresa. Para ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, deberás dirigirte por escrito a Axel Springer España, S.A. en la dirección c/ Santiago de Compostela, 94, 28035 Madrid. No se aceptan suscripciones fuera de España. Promoción válida hasta publicación de oferta sustitutiva. Axel Springer España, S.A. se reserva el derecho de modificar esta oferta sin previo aviso.



# A prueba

## Sony Xperia tipo

El Xperia tipo es un terminal compacto, equipado con Ice Cream Sandwich y con un precio muy reducido. ¿Tiene lo que cabría esperar de un aparato de ese precio?



### Tamaño Compacto

El Xperia tipo es un terminal pequeño perfecto para dedos y bolsillos pequeños

### Incómoda

La pantalla de 3,2 pulgadas es mucho más pequeña de lo que acostumbramos a ver. Además, es muy incómodo escribir en el teclado en pantalla

### LiveWare

Un recurso de software inteligente que permite ejecutar una app cuando se conecta un cargador, unos auriculares o un micrófono con altavoz

### A todo volumen

La tecnología xLOUD de Sony asegura un buen volumen. Es, sin duda, la mejor característica del tipo. Este gama baja se convierte en un reproductor multimedia decente

“Tiene un servicio que permite ejecutar una app cuando se conecta un accesorio”

**bueno para...**

**Música**

Su potente altavoz es una de sus mejores características



## Sony Xperia tipo información

**Precio 165 €**

» Más información  
[www.sonymobile.com](http://www.sonymobile.com)



### Autonomía



Como cabría esperar, su autonomía es bastante mediocre, necesitarás una carga diaria

### datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 4.0**
- » Procesador..... **Qualcomm Snapdragon 800 MHz**
- » Memoria..... **2,9 GB almacenamiento (disponibles hasta 2,5 GB)**
- » Dimensiones..... **103 x 57 x 13 mm**
- » Peso..... **99,4 g**
- » Tamaño de pantalla..... **3,2 pulgadas**
- » Resolución de pantalla..... **480 x 320 píxeles**

### Sony Xperia tipo



### Rendimiento

Por su procesador y su poca memoria, no es para usuarios avanzados

### Diseño

Es un poco grueso y rectangular, pero encaja perfecto en la mano

### Características

Características muy básicas, pero destaca por un altavoz muy potente

### Calidad/precio

Terminal relativamente barato, pero con algunas carencias

## » Conclusión

Un teléfono Ice Cream Sandwich barato. Para presupuestos cortos



**P**arece que la última tendencia con los smartphone Android es meter Android 4.0 en terminales de gama baja. Sony lo ha hecho con Xperia tipo y el resultado es parecido a un cajón desastre, que puede gustar a algún usuario, pero no le gustará a todo el mundo.

El tipo es un teléfono pequeño que mide sólo 103 x 57 x 13 mm y pesa unos aceptables 99,4 g. Encaja en cualquier bolsillo y es ideal para manos pequeñas. No podemos negar que los usuarios más jóvenes son un objetivo de este terminal. Su bajo precio en venta libre es perfecto para los que tienen presupuestos más cortos.

La consecuencia más obvia de su tamaño reducido es la pantalla pequeña que tiene, de 3,2 pulgadas. Y tiene una resolución de 320x480 píxeles lo que es, sin duda, una de las más bajas actualmente. No pudimos utilizar con facilidad el teclado, ni en vertical ni en horizontal; es imprescindible tener unos

dedos pequeños. Además, la pantalla TFT no se ve muy bien con la luz exterior y los colores podrían ser mejores.

Hay otras cosas que tampoco están muy bien. Su procesador funciona a 800 MHz, queda lejos del popular grupo de teléfonos que utilizan 1 GHz y a años luz de los que tiene doble núcleo. La memoria interna es también escasa. Sony dice que hay 2,5 GB disponibles, pero la unidad que hemos analizado tiene 2,1 GB. Por lo menos, esto puede solucionarse con una microSD.

Otra cosa más: la cámara es sólo de 3,2 megapíxeles y consigue grabar vídeo a 640x480 como máximo. Sony apuesta normalmente por hacer cámaras-smartphone, pero esto es un simple terminal que puede hacer alguna que otra fotografía divertida de vez en cuando.

El Sony Xperia tipo brilla con luz propia cuando reproduce música. El fabricante ha incorporado su filtro xLOUD que asegura un buen sonido cuando se utiliza el altavoz interno, incluso a volumen alto. De hecho, el Xperia tipo es el smartphone con mayor potencia en el altavoz que hemos visto. En cambio, no hemos apreciado una mejor calidad cuando se utilizan auriculares, pero si quieres un teléfono para escuchar la radio o música por el altavoz, este Sony debe ser tu elección.

Tiene también un servicio, llamado LiveWare, que permite ejecutar una app cuando se conecta un accesorio, como el cargador, los auriculares o unos auriculares con micrófono. Resulta inteligente, y lo veremos más en el futuro, que se ponga en marcha el reproductor de música al detectar los auriculares o se abra el marcador telefónico para hacer una llamada cuando se detecta un micrófono externo.

Si añades la ventaja de contar con Android 4.0 tendrás un teléfono de bajo precio que puede resultar interesante a algunas personas, pero no para todo el mundo. Es probablemente el aparato más barato fabricado por uno de los grandes en el mercado Android que hemos visto; este precio suelen tenerlo aparatos sin marca. Si estás interesado en sus puntos fuertes y los aspectos negativos no te preocupan mucho, el Xperia tipo podría ser una ganga.

## “El Sony Xperia tipo brilla con luz propia cuando reproduce música”

### Android 4.0

Su bajo precio oculta el gran detalle que cuenta con Android 4.0

### Memoria

No tiene mucha memoria interna, pero hay un slot microSD debajo de la batería



### Manos pequeñas

Es un teléfono pequeño que encaja bien en manos pequeñas

### Ice Cream Sandwich

No es fácil encontrar Android 4.0 en terminales de gama baja

### Austeridad

Con un precio tan ajustado, es perfecto para las economías más modestas



# A prueba

## ZTE Grand X

El ZTE Grand X es un móvil de buen tamaño y diseño cuidado



### Pantalla grande

Con una pantalla de 4,3 pulgadas, el ZTE Grand X tiene espacio suficiente para navegar en Internet y reproducir video sin ser demasiado grande en la mano

### Cámara lenta

Tiene un evidente retraso en el disparo que complica el uso de la cámara, especialmente cuando se fotografían objetos en movimiento

### Vanilla Android

El Grand X tiene una rareza: es un teléfono que utiliza una versión de Android no personalizada. Es sencilla, rápida y ágil; un placer.

### Botón Buscar

El Grand X mantiene un botón para buscar que otros fabricantes abandonaron hace tiempo

### Diseño estándar

Los dispositivos asequibles suelen fallar en el diseño. Este no ofrece nada especial; es funcional, incluso un poco soso

"El Grand X es un dispositivo ambicioso que llega con un ojo puesto en la gama alta"

bueno para...

Jugar

El procesador de doble núcleo facilita el funcionamiento de juegos

# A prueba

## ZTE Grand X



# información

**Precio 199 £**

Más información  
[www.ztedevices.co.uk](http://www.ztedevices.co.uk)



### Autonomía



Sufre si juegas con él, pero llega hasta cumplir un día completo con un uso normal

### datos técnicos

- » Sistema operativo..... **Android 4.0**
- » Procesador..... **Nvidia Tegra 2 doble núcleo 1 GHz**
- » Memoria..... **4 GB almacenamiento (1,6 GB disponibles)**
- » Dimensiones..... **127 x 64,6 x 9,9 mm**
- » Peso..... **110 g**
- » Tamaño de pantalla..... **4,3 pulgadas**
- » Resolución de pantalla..... **960 x 540 píxeles**
- » Ranura de expansión..... **micro SD**

ZTE Grand X



### Rendimiento



Es un teléfono bueno y rápido con un precio muy ajustado

### Diseño



No es especialmente elegante, quizá incluso parezca un poco anticuado

### Características



Cámara muy pobre, escasa memoria interna y de almacenamiento

### Calidad/precio



Android 4.0 y una pantalla grande, pero no todo es de color de rosa

## » Conclusión

Buen precio y atractivas características, pero con carencias importantes



No estamos seguros de lo que significa la X del nombre del terminal, pero desde luego no hay ninguna duda de que GRANDE sí que es. El ZTE Grand X es un aparato de buen tamaño y con un diseño cuidado que por su precio algunos pensarán que es un robo. Se han ajustado algunos de sus componentes para conseguir ese coste, pero en general es un teléfono con mucho a su favor.

ZTE no es nuevo fabricando smartphones, generalmente hace teléfonos para Orange, T-Mobile y Vodafone. El más famoso de todos, el Orange San Francisco fue un producto ZTE. Ahora ZTE ha empezado a comercializarlos bajo su propia marca, y el Grand X es un dispositivo ambicioso que llega con un ojo puesto en la gama alta.

Tiene una pantalla de 4,3 pulgadas, Android 4.0, y un procesador de doble núcleo Nvidia Tegra 2, además de HSDPA capaz de alcanzar los 21 Mbps de velocidad de descarga. No está mal para su precio, pero es obvio que el resto de especificaciones no pueden alcanzar este nivel.

Su fabricación no tiene el estilo de los terminales de gama alta. El chasis de plástico es ligeramente flexible, la cubierta trasera es demasiado fina, y en general puede que no sea el indicado para los que no cuidan con mimo sus dispositivos. Visualmente no se puede destacar casi nada, sólo que es un poco grueso.

El procesador se acompaña con sólo 512 MB de RAM, que es la mitad de lo que necesitarás para una utilización intensiva. La CPU fue suficiente para algunos juegos bastante exigentes, pero una vez que tienes varias apps en funcionamiento, el teléfono empieza a ralentizarse.

La pantalla es impresionante sobre el papel con sus 4,3 pulgadas y con 540x960 píxeles. Funciona bastante bien, sin ser nada excepcional. En lugar de ser AMOLED, la tecnología TFT produce unos colores más apagados de lo deseado, pero navegar en Internet, ver vídeo o escribir emails son actividades que se realizaron sin problemas.

No podemos decir que nos apasionara la cámara. La captura de vídeo sólo es posible a 720p, cuando se espera que un terminal de gama alta lo haga a 1080p. Y el sensor tiene 5 megapíxeles, que es lo habitual en un gama media. Podemos vivir con esto,

### Memoria

El espacio de almacenamiento interno es muy escaso, tendrás que comprar una tarjeta microSD.

### Doble núcleo

El procesador de doble núcleo significa que el ZTE Grand X es una buena opción para los jugadores



pero hay otros dos factores que perjudican seriamente su funcionamiento. El primero es que la calidad de la imagen es bastante mediocre, y el otro, peor aún, es el retardo que tiene en el disparo. Al fotografiar objetos en movimiento, a menudo fallaba el momento justo para capturarlos.

A diferencia de otros fabricantes a los que les gusta personalizar Android, aquí tenemos Android 4.0 al desnudo. Nos gusta bastante, y nos parece fácilmente utilizable. Generalmente, esto hace que las actualizaciones lleguen con más facilidad, aunque no deberías comprar este terminal con la esperanza de que las vayas a recibir.

ZTE no ha podido resistir la tentación de hacer alguna personalización y ha incluido el teclado TouchPal Curve y su sistema parecido al de Swype. No le cogimos cariño y si a ti te pasa lo mismo, podrás desactivarlo y utilizar el teclado nativo. Algo que no podrás controlar es la batería, y eso te disgustará bastante. La batería de 1650 mAh es ligeramente insuficiente, especialmente si te dedicas a jugar con cierta intensidad. Sólo conseguimos sacar un par de horas de juego de una batería totalmente cargada, aunque con un uso normal llegará a un día entero. El almacenamiento interno es también escaso con 1,5 GB libres de 4 GB totales. Necesitarás una tarjeta microSD para solucionar este problema.

### Navegar

La gran pantalla de 4,3" es perfecta para navegar en Internet

### Vídeo

La pantalla también es buena para reproducir todo tipo de vídeos

### Android

Tiene Android 4.0 en estado puro y eso es perfecto para cualquier terminal





## Pantalla endeble

Presiona la pantalla y verás como "sangra". Deberás tener cuidado y llevar el dispositivo en una funda al transportarlo.



## Buena fabricación

Para un tablet de gama baja, la parte posterior de aluminio es una buena característica.

## Cámaras

Hay dos cámaras, pero son de especificaciones muy bajas y son tan lentas que no las utilizarás.

# Disgo Tablet 9104

El último tablet con Android 4.0 de Disgo incorpora una increíble pantalla de 9,7 pulgadas a un precio muy asequible. Gusta y disgusta por igual.

**H**ay tantos tablets Android económicos en el mercado hoy por hoy que es complicado decidirse por uno en particular. Si te encuentras uno que ofrezca Android 4.0, una pantalla de 9,7 pulgadas, un procesador de 1,2 GHz y 16 GB de almacenamiento por unos 260 euros, puedes preguntarte si se trata de una broma. Vale, el pequeño Nexus 7 sale por 249 € la versión de 16 GB, y por 199 € la de 8 GB, pero ¿hay alguien más que pueda competir a este precio? Disgo

quiere que sea su Tablet 9104 el que lo haga. Pero ¿qué ofrece? Bueno, su calidad de fabricación es mejor de lo que estamos acostumbrados a ver en tablets de bajo precio. La parte posterior de aluminio da un aspecto de solidez, resistencia y calidad a la carcasa, aunque no se acerca a un tablet de gama alta, ni tampoco en diseño.

Los puertos están colocados en uno de los bordes y los conectores incluyen un pequeño jack de alimentación, pero también se cargará con un mini USB.

La vida de la batería es un poco escasa. Disgo declara 5 horas de uso, pero desde luego está por debajo de lo que prometen los principales tablets del mercado y además la carga es muy lenta. Posee un cámara en la parte posterior que seguro que nadie utilizará por su baja resolución de 2 megapíxeles, y sufre retardos importantes entre lo que se ve en pantalla y lo que se captura al disparar. La cámara frontal también pertenece al

**bueno para...**

**Navegar**

La pantalla es ideal para navegar, aunque los sitios complejos tardan en cargar.



#### HDMI

Posee un conector HDMI que se agradece encontrar en un tablet de bajo precio. Conecta un cable a tu TV y puedes reproducir tus películas en la pantalla grande.

#### Brillante y nítida

Para un tablet económico la pantalla es sorprendentemente viva y nítida, igualando la calidad que hemos visto en el iPad 2

#### Alimentación

La batería se carga a través de un mini USB (no micro), o un conector redondo

## “Una brillante pantalla IPS de 9,7 pulgadas con la friolera de 1.024x768 píxeles”

pasado con sus 0,3 megapíxeles, pero al menos la puedes utilizar para el video chat.

Los altavoces en la parte posterior ofrecen un sonido de calidad media. No dispone de GPS. Por otro lado la pantalla es realmente buena. Disgo afirma que es la del iPad 2 y la verdad es que el aspecto es impresionante. Una brillante pantalla IPS de 9,7 pulgadas con la friolera de 1024x768 píxeles en oferta y excelentes ángulos de visualización. Es un placer trabajar con ella.

La pantalla no cuenta con Gorilla Glass y una presión ligeramente pesada la hace “sangrar”. Podrías estropearla definitivamente si dejaras caer un objeto encima o simplemente apoyaras uno pesado. Si piensas transportarla en la mochila hay que buscar una funda adecuada.

Disgo 9104 incorpora un procesador de 1,2GHz de un solo núcleo, y en su uso experimentamos algunas pausas al cargar las apps y en otras circunstancias. Las páginas web complejas no cargan con la agilidad que cabría esperar, con momentos de pantalla en blanco mientras se interpre-

tan las páginas, y cargan las imágenes. Se puede vivir con ello y el GB de RAM incluido ayuda a agilizar un poco el asunto, así que aunque no es rápido, al menos es sólido.

Se agradece su conector mini HDMI, algo que no es habitual en este rango de precios. El dispositivo no maneja contenido HD demasiado bien, pero con películas de definición estándar se convierte en un eficiente reproductor multimedia.

Los tablets de gama baja no suelen ofrecer una experiencia Android completa, y este es el caso. No tiene Gmail, Maps, ni otras apps de Google. Sin embargo no le falta la imprescindible tienda Google Play. Para terminar, hay cosas que disgustan, como cabría esperar en este rango de precio, pero si buscas un tablet por su buena pantalla, acceso a las apps y el correo, y con Wi-Fi y no tienes una fortuna para gastar, el Disgo 9104 puede ser una opción mucho mejor de lo que podrías esperar. No tiene el refinamiento y potencia del Nexus 7, pero la gran pantalla y la salida HDMI no pueden pasarse por alto.

# A prueba



## Disgo Tablet 9104

## información

Precio 260 €

» Más información  
[www.mydisgo.info](http://www.mydisgo.info)

#### Autonomía



La duración es pobre. Se puede agotar en una sesión y necesitará varias cargas a la semana



## datos técnicos

- » Sistema operativo.....Android 4.0
- » Procesador.....1Procesador de un solo núcleo de 1,2 GHz Cortex A8
- » Memoria.....16 GB almacenamiento, 1 GB de RAM
- » Dimensiones.....243 x 190 x 12 mm
- » Peso.....630 g
- » Tamaño de pantalla.....9,7 pulgadas
- » Resolución de pantalla.....1.024 x 768 píxeles
- » Ranura de expansión.....micro SD

Disgo tablet 9104



#### Rendimiento



Lento a veces, pero la gran cantidad de RAM le permite salir airoso

#### Diseño



Calidad de fabricación sólida pero diseño flojo; se nota su bajo precio

#### Características



La salida HDMI es un buen añadido. La falta de las apps Google decepciona

#### Calidad/precio



Precio económico y rendimiento de bajo presupuesto

## » Conclusión

Si aceptas sus limitaciones, cumple como un sólido dispositivo a bajo precio



#### Streaming

Reproduce videos de YouTube con facilidad, y puedes conectarlo a tu TV

#### Música

Tiene ranura para una tarjeta micro SD de expansión y 16 GB de fábrica

#### Email

El correo móvil no es ningún problema, así que podrás estar siempre al día



# A prueba

# Gemini Devices JoyTab 9.7 GEM10312BK



Esta versión económica de un Asus Transformer se presenta con un teclado que actúa, además, como un protector de la pantalla

## Sólido

El diseño no es bonito precisamente, pero se ve robusto



## Memoria

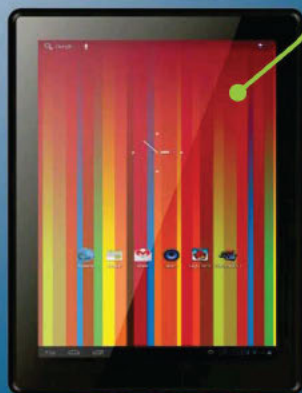
Con 16 GB incluidas y una ranura para tarjeta micro SD dispones de mucho almacenamiento

**E**l panorama Android económico cada vez está más abarrotado, y hay muchos fabricantes que ofrecen hardware de buena calidad a precios increíblemente bajos. No contentos con incluir un procesador de 1 GHz y una pantalla de 9,7 pulgadas en el GEM-10312BK, Gemini Devices añade teclado Bluetooth por un precio conjunto de £199.

En realidad el GEM10312BK (este nombre complejo es inevitable ya que hay tres JoyTab de 9.7 pulgadas en la gama, todos con distintas especificaciones) tiene muchos parecidos con el Disgo 9104, también evaluado en este número. El chasis es el mismo y también comparten la posición de sus ranuras y puertos en uno de los laterales. Igual que el Disgo, el JoyTab utiliza un mini USB en lugar de un micro USB y se carga a través de este y del conector redondo habitual. Además, también posee 16 GB de

almacenamiento y un conector mini HDMI. Dispone de dos cámaras, una frontal de 0,3 megapíxeles y una posterior de dos megapíxeles. La cámara tiene menos retardo que la del Disgo, pero necesita una mano firme para conseguir fotos aceptables. El procesador es un modelo de 1 GHz de un sólo núcleo y hace bien su trabajo, aunque se experimentan algunos retardos en el uso normal. Se agradece disponer de 1 GB de RAM para mantener el funcionamiento lo mejor posible. Subir la RAM es siempre una buena opción que no siempre eligen los fabricantes de tablets económicos, así que hay que aplaudirlo en este caso.

Aunque el procesador del GEM-10312BK es un poco más lento que el del tablet Disgo 9104, la batería es mejor. Parece que carga más rápido y dura más, pero será difícil que consigas las ocho horas que indican sus especificaciones.



**bueno para...**

## Web

Disfrutarás de buenos ángulos de visión, y una pantalla brillante y definida



**“Buenos ángulos de visualización y buena definición de colores”**

## Buena pantalla

Considerando el bajo precio de este tablet la pantalla es buena



## HDMI

Dispone de un conector mini HDMI alojado entre los botones

## Funda teclado

El teclado Bluetooth actúa como funda de protección para la pantalla

Está fabricado en plástico, aunque la parte posterior es bastante sólida y la sensación es de mayor robustez que la de aluminio de su contrincante el Disgo 9104. Gemini ha incluido Android 4.0 en el GEM10312BK y de primeras tienes Gmail, Google Calendar, Google Maps, y Play Store, además del lector de ebooks Cool Reader. También dispones de las app Navegación y Lugares, aunque al no disponer de GPS no resultan todo lo útiles que podrían ser.

El GEM10312BK posee una gran pantalla, buenos ángulos de visión, buena definición de colores y una sensibilidad decente. El panel IPS de 9,7 pulgadas no está protegido por un Gorilla Glass, así que necesitarás cuidarlo. La característica diferenciadora es

su teclado Bluetooth, que funciona como tapa. Sincronizar el teclado no es problema y posee su propia batería, que se recarga con el cargador del tablet. Tiene botones dedicados para multimedia, volumen, control de brillo y un soporte. Es un poco precario pero el ángulo de visión es bueno.

Las teclas tienen una respuesta aceptable, aunque la cubierta que lo rodea hace un poco incómoda la escritura.

No se trata de nada nuevo, y la solución no es tan elegante como la de Asus y su gama Transformer, pero esos son dispositivos de gama más alta y conseguir un tablet y teclado a este precio económico le da al GEM10312BK el atractivo que necesita, a pesar de tener un nombre tan espantoso.

# Gemini Devices JoyTab 9.7 GEM10312BK información

**Precio 199 £**

Más información [www.geminidevices.com](http://www.geminidevices.com)

## Autonomía

Aceptable y la batería del teclado no alarga las horas de uso, como en el Asus Transformer



## datos técnicos

- Sistema operativo.....Android 4.0
- Procesador.....Procesador de un sólo núcleo de 1 GHz Cortex A8
- Memoria.....16 GB almacenamiento, 1 GB RAM
- Dimensiones.....242 x 185 x 9.8 mm
- Peso.....632 g (teclado 320 g)
- Tamaño de pantalla.....9,7 pulgadas
- Display resolution.....1.024 x 768 pixels
- Expansion slot.....micro SD

Gemini Devices JoyTab 9.7 GEM10312BK

Disgo 9104



mejor que peor que

## Rendimiento

Sufre retrasos, no es para tareas de mucho procesamiento

## Diseño

Robusto e insulso, el teclado incluido actúa como protección

## Características

Carece de GPS pero el resto de características estándar están presentes

## Calidad/precio

El teclado incluido es un valor añadido. A este precio, poco que decir en contra

## » Conclusión

Buen precio, mucho espacio de almacenamiento y un conjunto sólido.

### Escribir

El teclado Bluetooth es una buena idea. Algo de valor añadido para este tablet

### Almacenamiento

Tiene mucha capacidad (exactamente 16 GB) así que nunca te faltará espacio

### Apps

Se incluye la pasarela al cielo de las apps, la surtidísima tienda Google Play





# Beacon Phoenix y Orion

Sacia tu sed de calidad sonora

La gama Beacon son dos productos, los auriculares Orion y el altavoz Phoenix, ambos dirigidos a los apasionados del sonido y del diseño...

## Auriculares Orion

Los auriculares Orion tienen una sujeción metálica para la cabeza con auriculares almohadillados. En lugar de adaptarse a tus oídos, como la mayoría, se sitúan sobre las orejas. Los auriculares son flexibles y se mueven un poco, para hacerlos más confortables. La calidad del sonido es muy buena, con una gama de bajos potentes y claros, además de excelentes altos.

## Altavoz Phoenix

El altavoz portátil Phoenix es bastante ligero y se presenta en varios colores. En la parte posterior posee un puerto mini USB y un jack de 3,5 para conectar auriculares o cualquier dispositivo Android. La parte superior del altavoz incluye una pequeña interfaz gráfica que te permite controlar la música.

Tras probar ambos, sería un crimen no utilizarlos combinados. Los dos ofrecen un sonido fantástico y rezuman calidad por todas partes.

### Auriculares molestos

El principal problema de estos cascos reside en los almohadillados que se ubican a cada lado. Son un poco endebles y se mueven al caminar

### Pantalla de control

El altavoz Phoenix incluye una pequeña interfaz gráfica desde la que puedes controlar como utilizas el altavoz. También es perfecto para activar y desactivar conexiones Bluetooth

### NUESTRA ELECCIÓN



### » Especificaciones

Precio **99,95 \$**

Más información  
[www.beaconaudio.com](http://www.beaconaudio.com)

### » conclusiones

**Rendimiento**

**Diseño**

**Valor**

Estupendos, pero pierden un poco por su estética



### » Especificaciones

Precio **99,95 \$**

Más información  
[www.beaconaudio.com](http://www.beaconaudio.com)

### » conclusiones

**Rendimiento**

**Diseño**

**Valor**

Uno de los mejores altavoces del mercado



### Sonido excelente

Sin duda la gama de Beacon ofrece un sonido excepcional. No importa el tipo de música que escuches, son dos productos que deberías tener en consideración



## Funda StilGut

Protección con estilo a precio competitivo

Esta funda de piel artificial de StilGut se adapta a la mayoría de tablets de 10,1 pulgadas. El interior está acolchado, no sólo para ofrecer un buen nivel de protección, sino para darle un toque de estilo. Además de como funda de transporte, el centro se pliega para convertirse en un soporte, con un ángulo perfecto para un uso general,

pero no permite ajustarlo. Puedes acceder a los puertos y botones en posición de soporte ya que sólo un lateral y las esquinas sujetan el tablet.

» Precio 49,90 €  
» Más información  
[www.stilgut.com](http://www.stilgut.com)



## V-Moda Crossfade M-80

Fabricado por productores con premios Grammy para los entusiastas del audio

Los auriculares Crossfade M-80 están fabricados en acero ligero con una sujeción flexible para la cabeza en lo más alto. Cada extremo de los auriculares de forma hexagonal está acolchado para que se adapten a tus oídos a la perfección, incluso con esta forma rara. Los cascos son cómodos para un uso continuado, gracias al acolchado de la cinta de sujeción de la cabeza.

La calidad del sonido es fantástica, tanto para el último

hit pop como para el rock más potente. Cabe destacar su gama de bajos, y es que estos auriculares producen un sonido muy potente pese a su reducido tamaño. Si buscas unos auriculares todo-terreno, y no te asusta el precio, los Crossfades son la elección ideal.

» Precio 172 €  
» Más información  
[www.v-moda.com](http://www.v-moda.com)



## Funda Musubo Mummy S III

Una funda cuya clave es la simplicidad

No necesitas características de lujo en una funda, y la funda Mummy de Musubo ejemplifica eso. La funda blanca posee un patrón en relieve en la parte posterior agradable al tacto, pero en conjunto es más pesada que otras fundas. Se ha tenido en cuenta cada puerto, y no habrá problema en conectar cascos, cargadores, etc. La funda suma algo de peso y tamaño al S III. Se incluye en el paquete un pequeño soporte fácil de montar y cumple su función a la perfección.

» Precio desde 29 €  
» Más información  
[www.musubo.com.hk](http://www.musubo.com.hk)







## Gadgets para niños y para niños grandes

Si buscas una selección de accesorios divertidos para pasar el tiempo, acabas de llegar al sitio adecuado

### Make Your Own Movie kit

» Precio 5,39 £/9,99 \$

» Más información [www.monsterstuff.com](http://www.monsterstuff.com)

¿Quién no ha soñado con ser un director de Hollywood? Los kits Make Your Own Movie poseen cartones y recortes para combinar y crear tu película. La grabas con tu Android, la subes a la web y la ves cobrar vida.



### Alien Jailbreak

» Precio £9.99/\$9.99

» Más información [www.appgear.com/es](http://www.appgear.com/es)

Evita que escapen los aliens usando la app de realidad aumentada (AR). Lo malo es que los elementos AR no son tan buenos.



### Elite Commander

» Precio 30,7 €

» Más información <http://appgear.com>

Elite Commander es una combinación de pistola y juego de Google Play. El juego es como una app de AR en la que debes moverte, agacharte, saltar y disparar.



“Graba la película... y visualízala cobrando vida”



## BeeWi Mini Cooper S

» Precio 49,90 €

» Más información [www.bee-wi.com](http://www.bee-wi.com)

El BeeWi Mini Cooper S es un coche de control remoto que se maneja únicamente con tu teléfono Android. El coche por sí solo es una excelente réplica del Mini Cooper y muestra gran cantidad de detalles. La app necesaria para su control puede descargarse directamente desde la tienda Play, pero requiere bastante memoria para instalarse. Controlar el coche no es fácil ya que es muy sensible a los movimientos, sin embargo una vez dominados los controles te lo pasarás pipa.



## Tablet Kurio 7tablet

» Precio 179,99 €

» Más información [www.kurioworld.com/es](http://www.kurioworld.com/es)

El tablet Kurio 7 funciona como un tablet standard ICS, pero destaca realmente cuando se cambia al formato "tablet para niños". El tablet adopta un colorido y atractivo aspecto para los más jóvenes e incluye un amplio rango de juegos preinstalados para que los más pequeños disfruten. Los padres pueden definir controles parentales para evitar que los niños entren donde no deben, mientras que el robusto protector verde que lo envuelve soportará el tratamiento más duro del dispositivo. No es ni de lejos el tablet más rápido y la pantalla deja bastante que desear, pero es el primer tablet dirigido a niños y la firma conoce bien el mercado.



## Zapparel T-Shirts

» Precio £3.50/\$12.00

» Más información [www.zapparel.com](http://www.zapparel.com)

Los especialistas en realidad aumentada Zapparel han desarrollado unas camisetas que combinan con su app AR. Denominadas Zapparel, cada camiseta posee un diseño llamativo que, escaneada con la propia aplicación AR de Zapparel, toma vida. Nos encanta la del alien, que una vez escaneada muestra aliens volando por todos sitios.





De Alberto Álvarez Pérez  
Utilizó HTC One S



# Hot Shots

El increíble rincón de Android

¿Has hecho una gran foto con la cámara de tu Android? Envíala a:



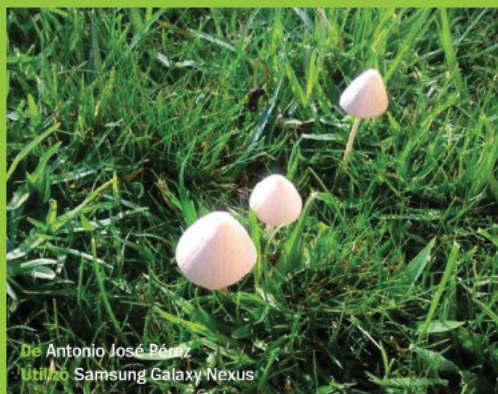
»email

faq.androidmag@axelspringer.es

De Lander Massana  
Utilizó Samsung Galaxy Nexus



De Antonio José Pérez  
Utilizó Samsung Galaxy Nexus



De José Ontiveros  
Utilizó Sony Xperia S



## PRÓXIMO NÚMERO

### LA VERDAD SOBRE SEGURIDAD ANDROID

Separamos los hechos de la ficción y te contamos lo que necesitas saber para mantener tu teléfono seguro



### "HE ROOTEADO MI TELÉFONO. ¿Y AHORA QUÉ?"

15 mods alucinantes que puedes instalar hoy

### LOS ÚLTIMOS TELÉFONOS Y TABLETS ANDROID A PRUEBA

Decide tu próxima compra con nuestras reviews a fondo



Próximo número  
a la venta el  
**19 de Noviembre**



HOBBYNEWS.es

EVOLUCIONA y ahora es:



ME GUSTA jugar, divertirme, saber, compartir y opinar



# HOBBYCONSOLAS



# DESCUBRELO

Powered by:

**HOBBY**

REVISTA OFICIAL

**Nintendo**

**Play**



# sherpa

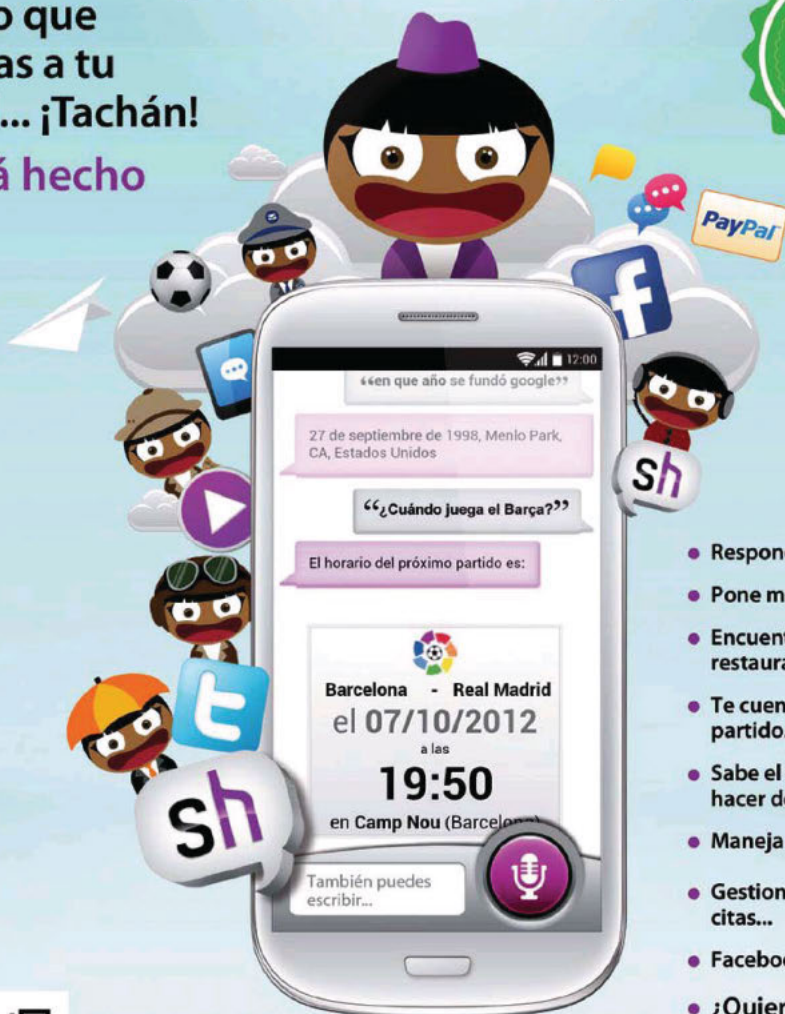
beta



YA DISPONIBLE

EN GOOGLE PLAY

Dile lo que  
quieras a tu  
móvil... ¡Tachán!  
Y está hecho



- Responde tus preguntas.
- Pone música sin descargarla.
- Encuentra cerca de ti restaurantes, farmacias...
- Te cuenta cómo va el partido.
- Sabe el tiempo que va a hacer donde quieras.
- Maneja tu teléfono.
- Gestiona tu calendario, tus citas...
- Facebook, Twitter,...
- ¿Quieres más?  
¡Descárgate la Beta!  
¡ES GRATIS!



ANDROID



Google play

www.sher.pa